

GradeHealthChain

Providing Healthcare & Financial Solution



LOG
안녕하세요 김로그님 :)
김로그님의 건강등급입니다

건강점수 826점
상위 77.5%

6등급
2020.06.13 기준

최근 6개월 건강등급

월	1월	2월	3월	4월	5월	6월
등급	5	4	2	2	6	6

건강서포터
로그와 건강드크
상승해봐요

김로그님의 건강 취미

- 비만
- 비만
- 신장질환

의료이용 기록 (최근 1년)

- 병원 332회
- 약국 33회

내 걸음기록 500보 걸음

9,500보 남음

건강등급 리포트

- 총 감점 합계 -246.06 점
- 총 가산 합계 +1.45 점
- 총 평가점수 753.94 점
- 산출 결과 6등급

리포트 상세보기 >

홈 | 건강서포터 | 등급 혜택 | 마이페이지



나만의 건강서포터 LOG

건강검진 데이터로 금융서비스까지!

로그는 건강검진 기록을 통해 건강등급을 산출하고 건강관리 개선에 따라 다양한 혜택을 드립니다

시장현황

금융, 개인의 건강을 바라보기 시작하다!

INSURANCE



걸으면 보험료 할인

BANK



걸으면 금리 우대

CARD

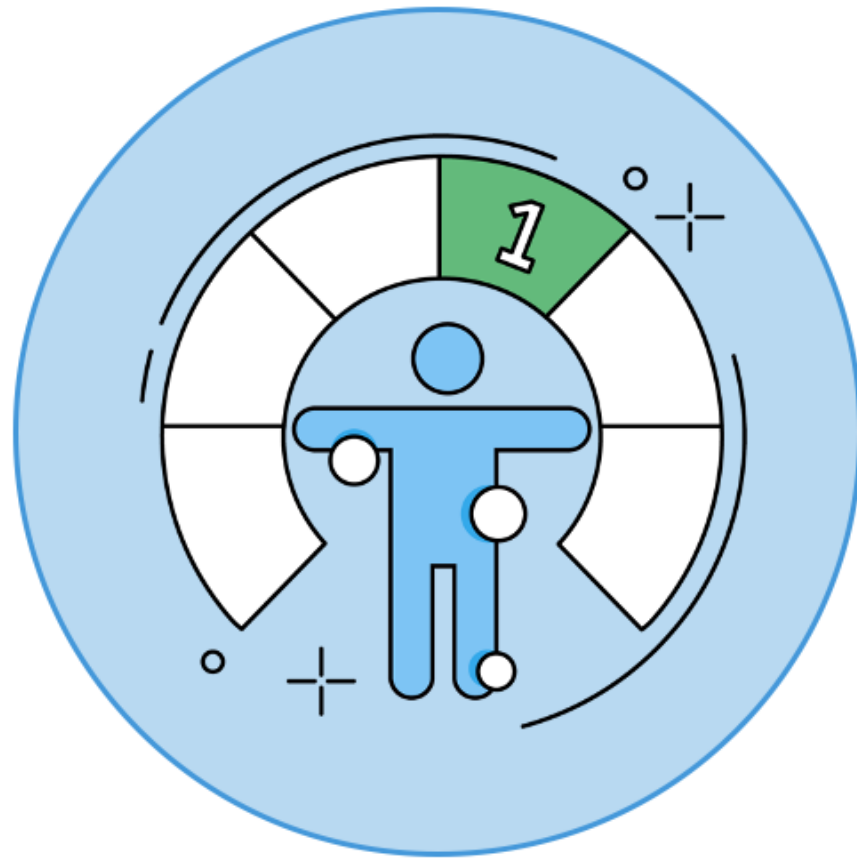


걸으면 추가 적립

‘건강등급’ : 헬스케어와 금융서비스의 결합을 위한 단 하나의 지표

전세계 유일한 건강상태 지표 ‘**건강등급**’

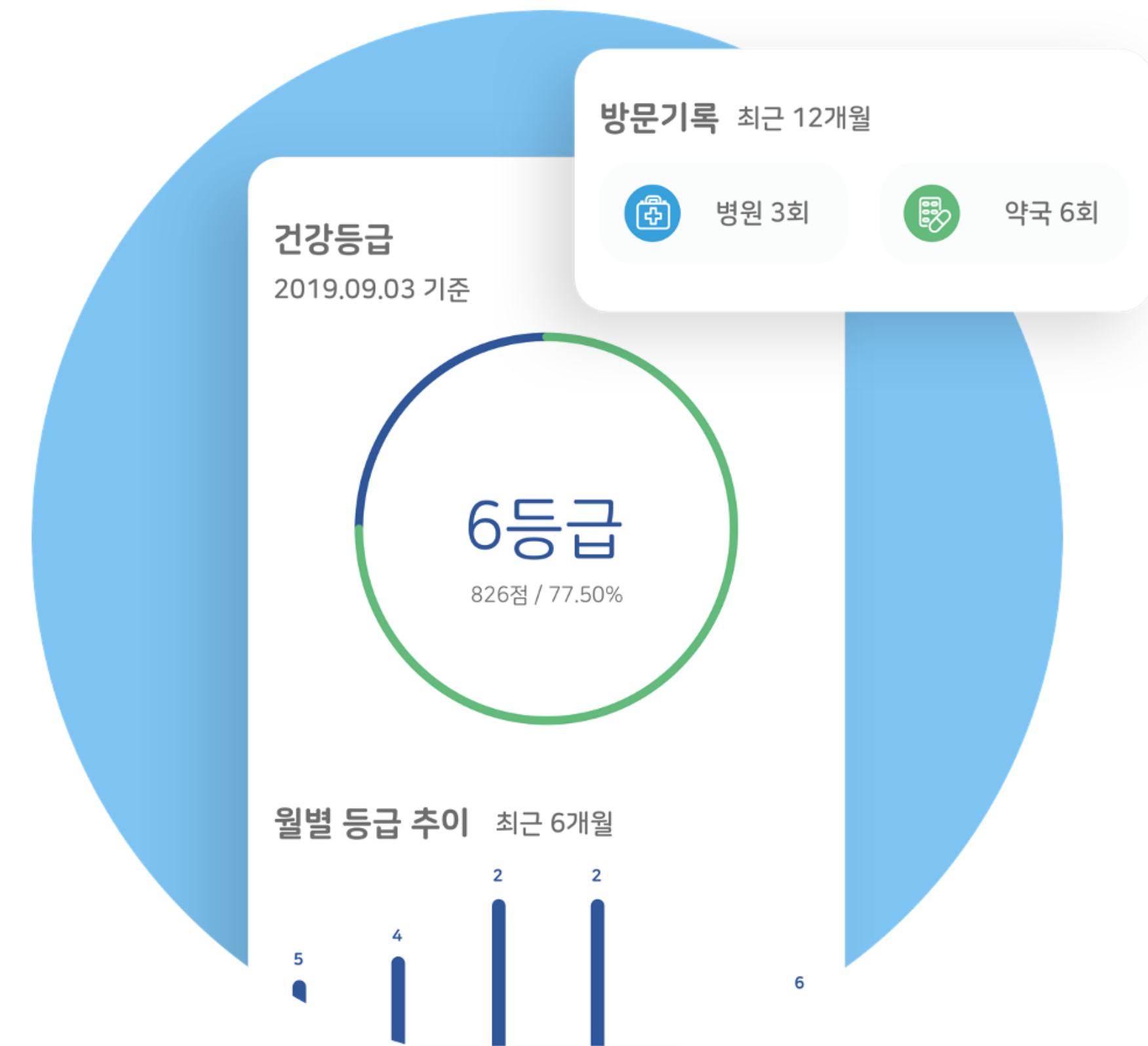
- 건강상태에 대한 직관적인 이해
- 통계 기반의 객관적인 지표
- 검진기록과 의료이용기록
- 건강의 개선을 금융 리워드와 연결하는 플랫폼



독보적인 통계모델과
건강등급 산출 시스템



“현재 나는 얼마나 건강한 사람인가?”
에 대해 알려주는 객관적인 지표



당신을 건강하게 만들고 건강 개선을 통해
금융 리워드를 제공하는 유일한 플랫폼

건강등급 평가시스템 운영에 관한 독점적 지위

건강등급을 활용한 운영과 관련한 모든 사항에 대한 특허 취득

특허 사항

[건강사고의 발생확률을 예측하는 건강등급 평가 시스템 및 방법]

- 특허청, 2020년 8월

모델 고도화를 위한 병원과의 공동 연구

의학적 신뢰도의 제고를 위하여 나누리병원과
건강등급 모델 고도화에 대한 공동연구 진행

MOU 1

[Medical Bigdata를 활용한 건강등급 모델 고도화에 대한 공동연구]

- 나누리병원 2020년 6월

논문을 통한 학문적 신뢰도 확보

모델의 적성성과 신뢰도를 보장하기 위하여
관련된 학회지에 논문 퍼블리싱

논문 1

[건강수준의 측정 및 평점화 모형의 설계]

- 한국 통계 학회, 2020년 2월

논문 2

[건강수준 평점화 모형을 적용한 건강등급 산정 방법에 관한 연구]

- 한국보험학회, 2020년 6월

건강등급 as 금융솔루션

건강의 개선, '건강등급' 을 통하여 금융 리워드로 돌아오다

건강등급의 산정방식은 기본적으로 신용등급과 흡사합니다.
이 때문에 개인 부도율에 민감한 금융회사에게 건강등급은 새로운 금융상품의 지표로 활용됩니다.



- 건강등급은 개인 부도율에 민감한 금융회사와의 연계가 용이함
- 새로운 형태의 혁신적 상품의 제공
- 건강의 개선을 통한 금융상품 혜택의 수령

새로운 형태의 보험 상품 등급에 따른 보험료 차등화

합리적 보험료를 적용하는 상품

- 낮은 위험도 → 낮은 보험료
- 높은 위험도 → 높은 보험료
- 보험기간 중에도 고객이 건강해지면 그만큼 혜택을 주는 보험료 시스템 구성

새로운 형태의 금융 상품 등급에 따른 우대금리의 차등화

합리적 우대금리를 적용하는 금리 시스템

- 낮은 위험도 → 높은 우대금리
- 높은 위험도 → 낮은 우대금리

건강등급에 따라 보험료가 차등화 되는 혁신적인 보험상품 개발

▷ **사업비 할인 모델 종신보험**
- A생명보험사 '20년 12월 출시

금융감독원 신고 완료
(2020.12)

배타적 사용권 6개월 획득
(2020.12~2021.06)

[건강등급별 보험료 할인율]

구분	건강등급	1등급	2등급	3등급	4등급	5~9등급	0등급	등급정보 없음
할인율	주계약	8.0%	7.0%	5.0%	3.0%	-	-	-
	선택특약	10.0%	7.0%	5.0%	3.0%	-	-	-

• 건강등급이 1등급 ~ 4등급인 경우에 한하여 보험료 할인이 적용되며, 1등급 ~ 4등급에 해당하지 않는 경우에는 보험료 할인이 적용되지 않습니다.
• 건강등급은 건강등급 적용 특약의 보험기간 중 1년 주기로 재산정하여 변경 적용하며, 건강등급이 변경된 경우에는 변경된 건강등급을 기준으로 보험료 할인이 적용됩니다.

▷ **사업비 할인 모델 건강보험**
- A생명보험사 '21년 6월 출시

금융감독원 신고 완료
(2020.12)

배타적 사용권 6개월 획득
(2020.12~2021.06)

[건강등급별 보험료 할인율]

구분	건강등급	1등급	2등급	3등급	4등급	5~9등급	0등급	등급정보 없음
할인율	주계약	15%	9%	6%	3%	-	-	-
	선택특약	15%	9%	6%	3%	-	-	-

• 건강등급이 1등급 ~ 4등급인 경우에 한하여 보험료 할인이 적용되며, 1등급 ~ 4등급에 해당하지 않는 경우에는 보험료 할인이 적용되지 않습니다.
• 건강등급은 건강등급 적용 특약의 보험기간 중 1년 주기로 재산정하여 변경 적용하며, 건강등급이 변경된 경우에는 변경된 건강등급을 기준으로 보험료 할인이 적용됩니다.

▷ **위험보험료 차등화 모델 건강보험**
- H손해보험사 '21년 8월 출시

금융감독원 신고 완료

배타적 사용권 3개월 획득
(2021.09 ~ 2021.12)

□ 산출된 건강등급을 4단계로 나누어 보험료 차등 적용

- 사업비 할인이 아닌 건강등급별 위험률을 적용하여 보험료 산출
- 보험 가입시 보험료를 보험기간동안 확정 적용 (건강등급 변동 반영x)
- 고객의 50%이상이 할인된 보험료로 가입 가능

	산출 건강등급	적용 등급	할인율	비중
할인 적용	1, 2 등급	프리미엄플러스 (Grade1)	-35%	24%
	3, 4 등급	프리미엄 (Grade2)	-15%	28%
	5, 6 등급	스탠다드 (Grade3)	+10%	23%
	7, 8, 9 등급	제너럴 (Grade4)	+35%	25%

□ 건강유지 보너스 제공

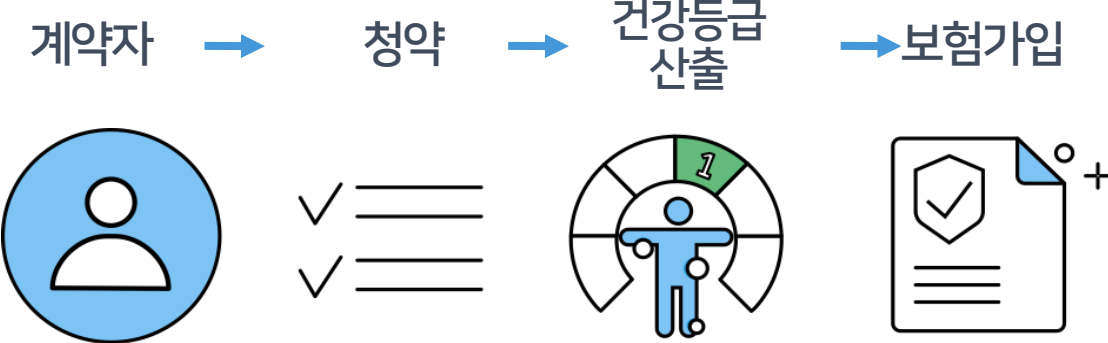
- 매2년마다 건강검진 결과가 아래 조건을 충족시 **연간 보장보험료의 3%** 지급

- ① 체질량지수 17.0~29.9kg/m² 범위 이내
- ② 공복혈당 125mg/dL 이하
- ③ 수축기혈압이 139mmHg 이하이고, 이완기혈압이 89 mmHg 이하
- ④ HDL(고밀도)콜레스테롤이 40mg/dL 이상
- ⑤ LDL(저밀도)콜레스테롤이 159mg/dL 이하
- ⑥ 총콜레스테롤이 239mg/dL 이하
- ⑦ 중성지방이 199mg/dL 이하

'건강등급'을 활용한 Underwriting 간소화 및 고도화

UW 프로세스는 기존 대비 현격하게 간소화 됩니다. 하지만 동시에 고객의 세부적인 데이터를 통하여 기존 대비 월등하게 고도화될 수 있습니다.

건강등급 도입 이후 UW 프로세스



GHC UW 개인 건강검진 및 의료이용 정보

개인 정보

이름	김로그
성별	남성
연령	35
직업	사무직
흡연	비흡연
의료이용 여부 (3개월내)	Y / 통원

의료 이용내역 최근 (14개월 이내)

총 의료 이용내역

	빈도	이용내역
병원	3회	₩50,000
약국	4회	₩20,000

병원 이용 내역

일시	분류	병원명	병원비
2020.05.15	종합병원	로그병원	₩10,000
2020.05.15	종합병원	사랑병원	₩30,000
2020.05.15	의원	이병원	₩10,000

약국 이용내역

일시	약국명	약제비
2020.05.15	로그약국	₩5,000
2020.05.15	온누리 약국	₩4,000
2020.05.15	참좋은 약국	₩5,000
2020.05.15	김약국	₩6,000

건강등급 정보

건강등급 **2등급**
945점 / 상위 22.8%

개선 필요 항목 리스트

● 요주의 ● 주의

질병	지표	20.06
비만	허리둘레(cm)	89.0 ●
비만	체질량지수(kg/m ²)	28.7 ●
당뇨	공복혈당	110 ●

[전체 결과 보기 >](#)

보유 의심 질환

대상 질환

질병	투약기록 분석	투약성분	투약기간
고혈압	질환의심	Valsartan	21일

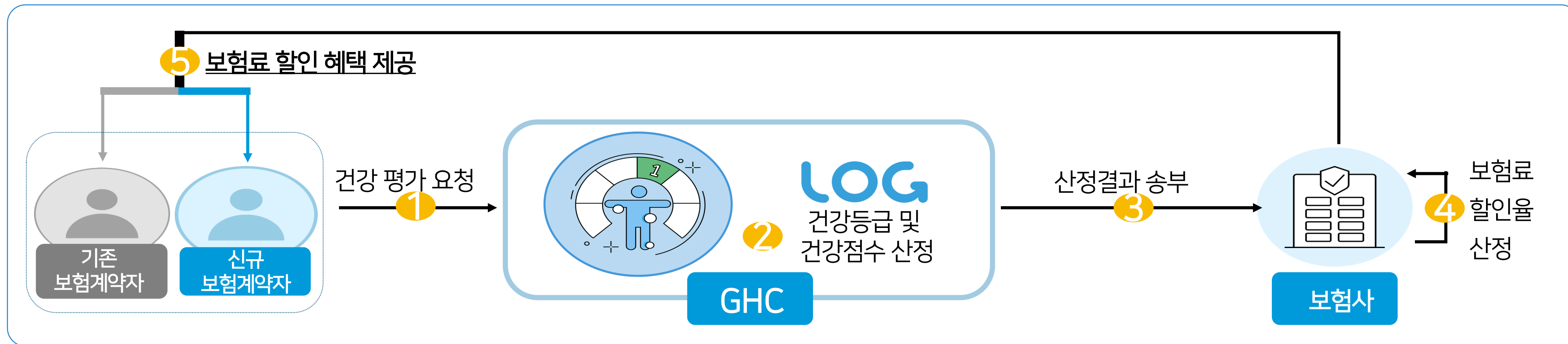
관련 투약정보

명칭	용도	질환분류	1회 복용량	복용일수	
디에스반정 80mg (발사르탄)	혈압강하제	대분류	순환기계질환Cardiovascular Diseases	1일2회1정	14일
		중분류	고혈압 치료제Antihypertensive Drugs		
		소분류	베타-차단제β-Adrenergic Receptor Blockers		
		세분류	전체		
디오텐정 80mg (발사르탄)	혈압강하제	대분류	순환기계질환Cardiovascular Diseases	1일2회1정	7일
		중분류	고혈압 치료제Antihypertensive Drugs		
		소분류	베타-차단제β-Adrenergic Receptor Blockers		
		세분류	전체		

주요질병 위험 상대도

암	평균대비 30% 안전
뇌혈관질환	평균대비 51% 안전
심장질환	평균대비 60% 안전

기존 보험 가입자도 건강이 개선되면 할인을 제공하는 '보험료인하요구권' 을 제도화



1. 보험소비자는 그레이드헬스체인(GHC)에게 현재 자신의 건강상태 평가 요청 ["로그(LOG)" 모바일 어플리케이션 설치 및 약관동의]
2. 그레이드헬스체인(GHC)은 "로그(LOG)" 모바일 어플리케이션을 통하여 건강등급 및 점수*를 산정하여 보험사로 암호화 하여 송부
3. *신용등급과 유사한 1~9등급 형태의 "건강등급" & 신용점수와 유사한 1,000점 만점 구조의 "건강점수" 산정 (건강등급이 1등급에 가까울수록, 건강점수가 1,000점에 가까울수록 건강상태가 상대적으로 양호함을 의미)
4. 보험사는 보험소비자의 건강등급 및 점수 결과를 수신 받아 보험계약에 적용할 보험료 할인율 산정
5. 산정된 할인율을 신규계약 뿐만 아니라 기가입 계약에 적용하여 보험소비자에게 공백없는 보험료 할인 혜택 제공

95.1%의 개인 보험가입률, 보유고객 대상 서비스로 시장 파급력 확장

▷ 개인 보험가입률 추이

구분	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년
생명보험	78.9%	73.4%	78.2%	79.5%	72.7%
손해보험	79.7%	76.2%	78.4%	80.0%	76.2%
전체	96.7%	93.8%	94.5%	96.7%	95.1%



높은 침투율을 가진 보험의
보유고객 Retention 솔루션 역할

※ 보험연구원, [2019년 보험소비자 설문조사], 2019.10

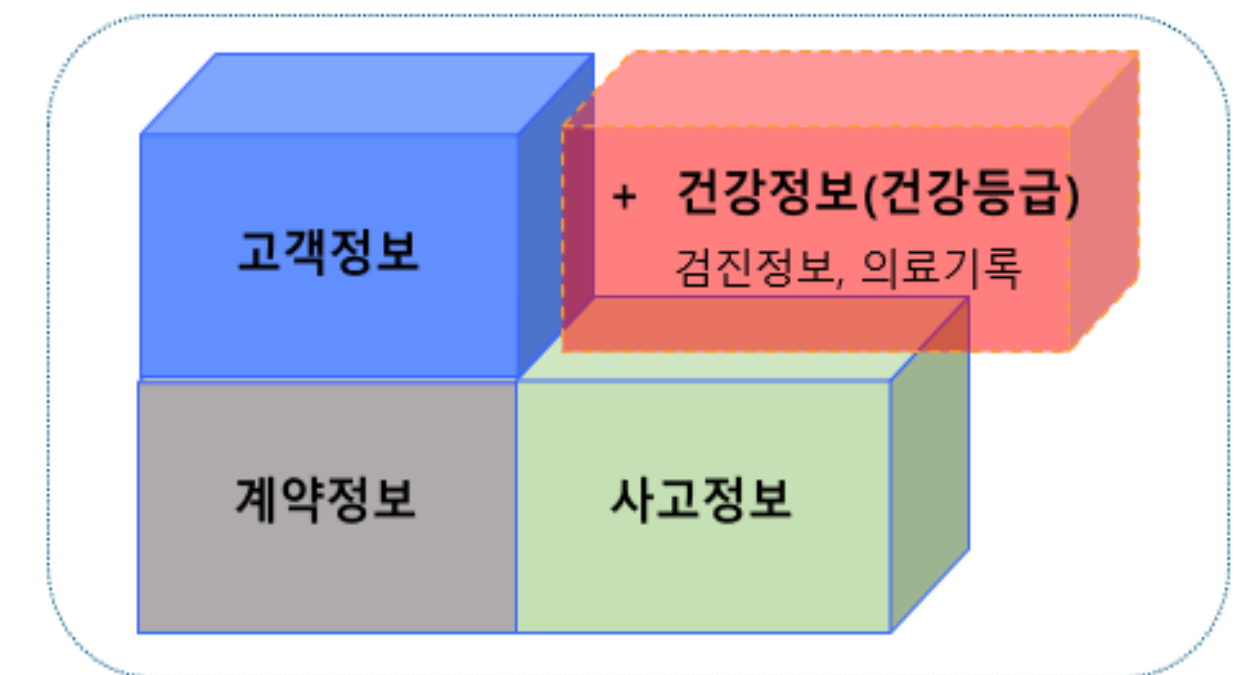
▷ 혁신금융서비스 도입 이후 모습

보험소비자

- 혜택의 지속적 수혜를 위한 자발적인 건강증진 노력을 하게 되는 순방향 효과
- 건강수준에 따른 보험료 할인혜택을 받음으로써 경제적 부담 감소

보험사

- 고객 건강증진 노력에 대한 혜택제공을 통한 손해율 개선 효과 기대
- 계약이 유지되는 동안 주기적으로 고객의 건강수준 개선을 독려함으로써 장기 유지율 개선 효과 기대
- 건강증진형 상품 도입을 통한 다양한 마케팅 가능
- 장기적으로 보유고객의 시계열 건강 데이터베이스 확보를 통한 보유리스크 관리·분석 및 대응전략 수립



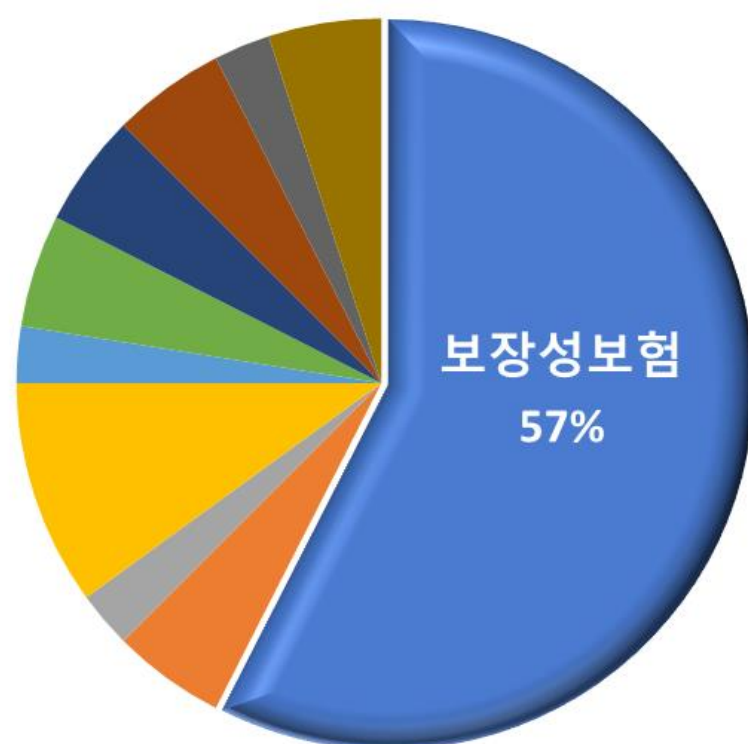
Business Model

연간 90조의 보장성 보험 시장 생태계 변화의 중심 GHC

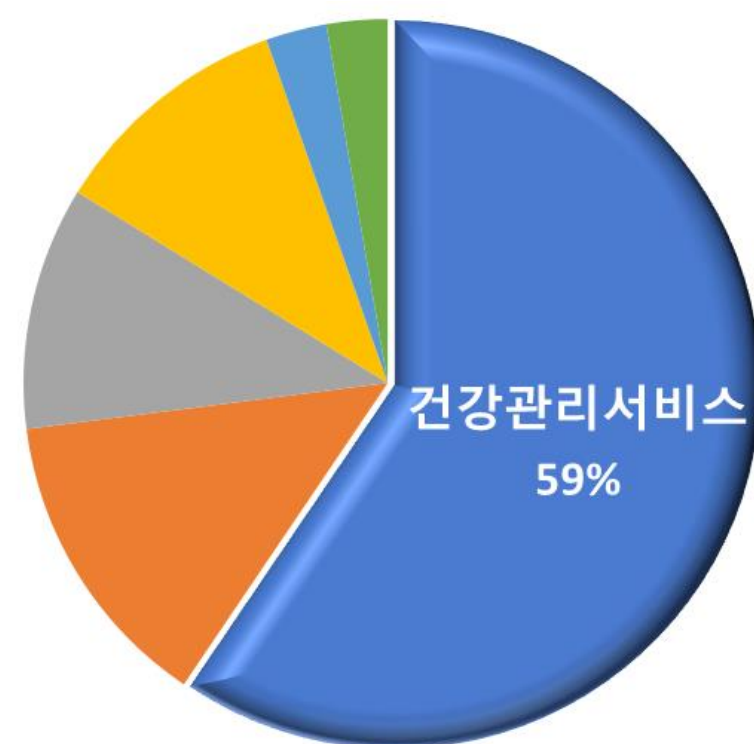
- 건강등급, 보장성 보험 위주 시장 생태계의 혁신 제공
 - ▷ 보험회사 Needs의 가장 적합한 솔루션 제공자
 - ▷ 연간 90조 이상의 시장의 Game Changer
- 보험 성장의 Keyword 보장성보험, 건강관리, DT

◆ 2021 보험회사 CEO 설문조사 결과

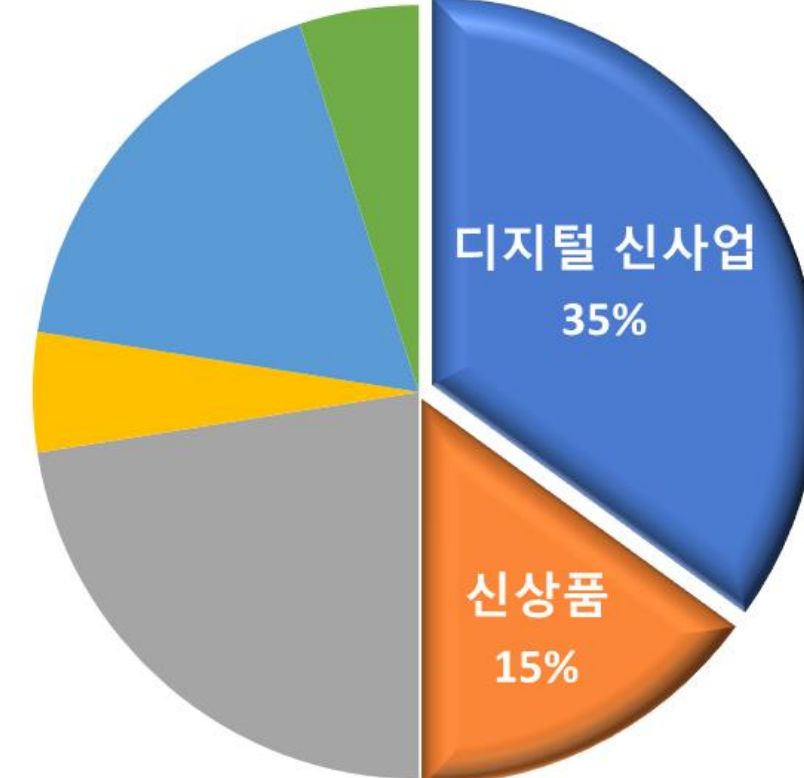
<향후 2~3년 주력상품>



<중점 신사업 영역>

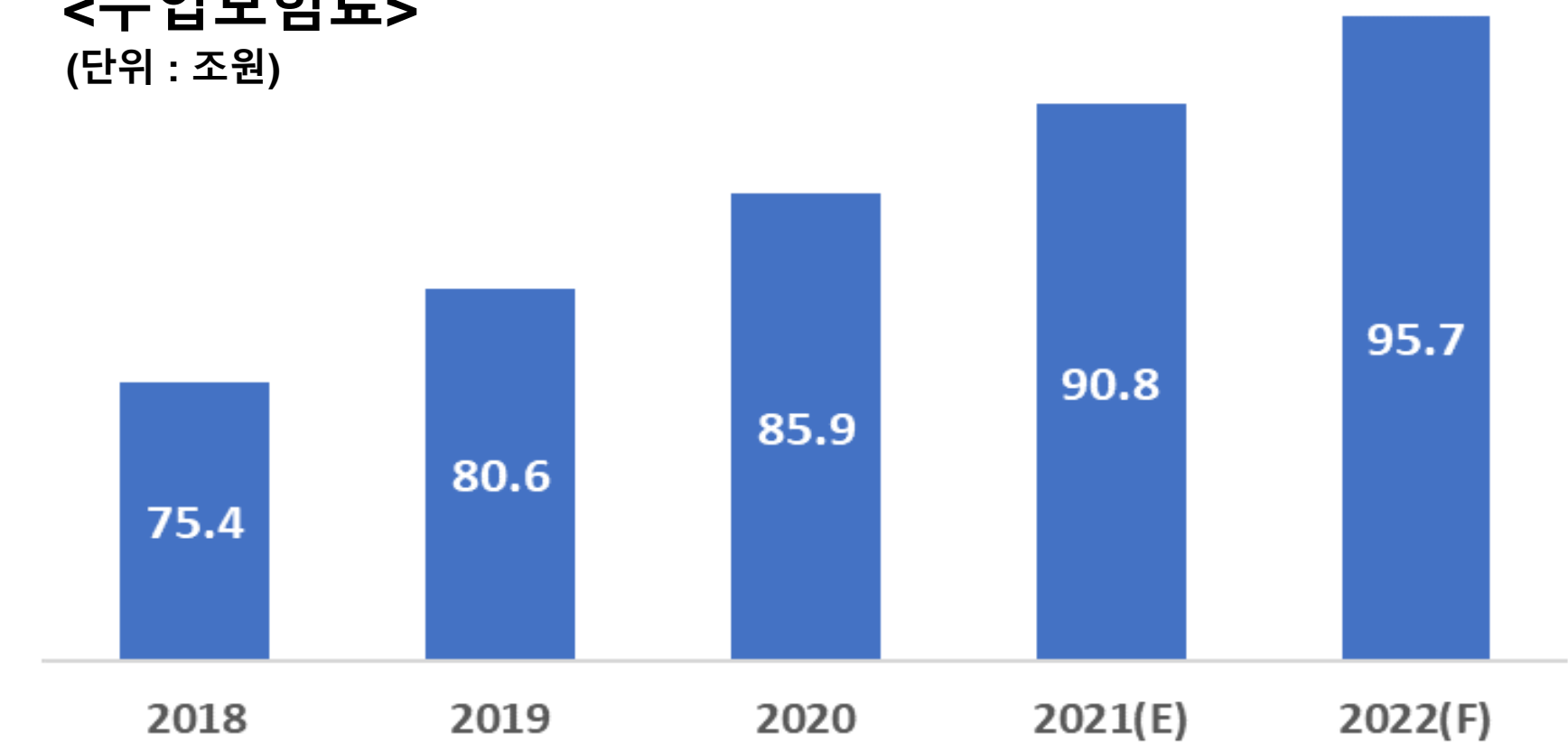


<2022 우선순위 분야>

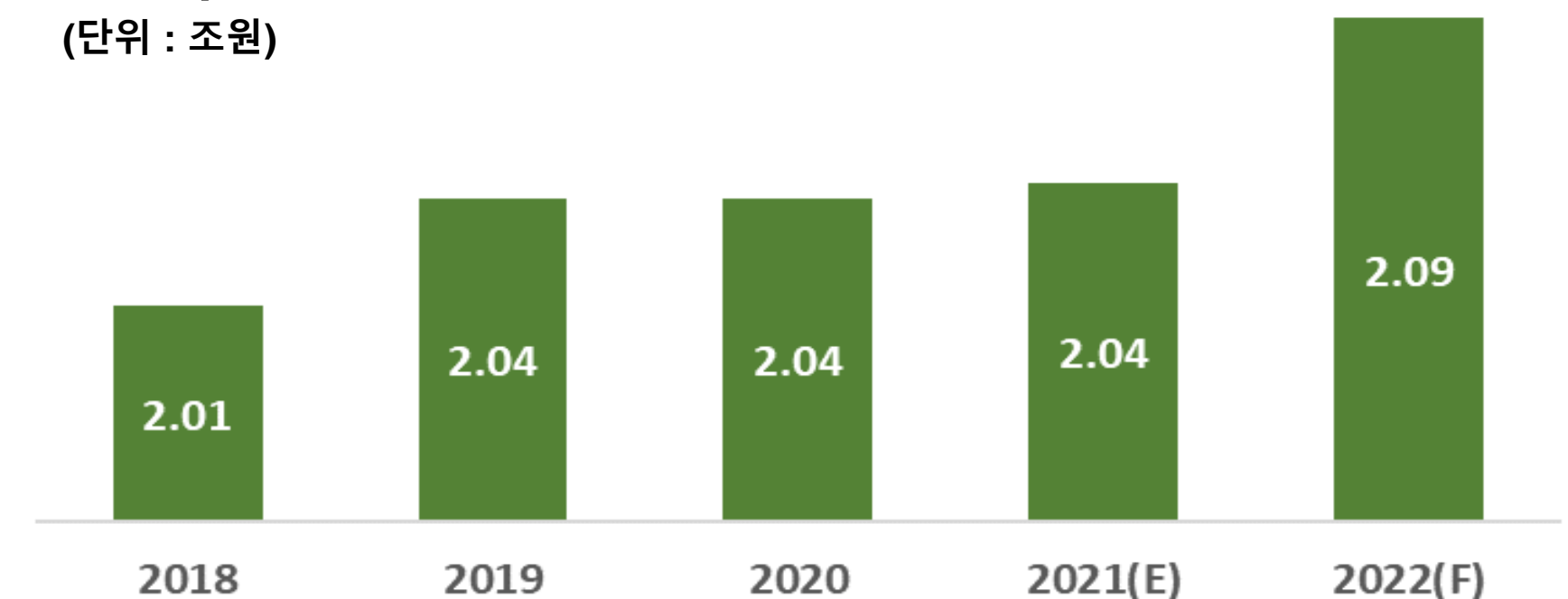


■ 보장성 보험 수입보험료 전망

<수입보험료>
(단위 : 조원)



<초회보험료>
(단위 : 조원)



보험을 유지하는 동안 수익은 지속적으로 창출

수익구조 및 건강등급 플랫폼 항목

보험사: 건강등급 상품 판매
GHC: 판매에 따른 유지비 수령

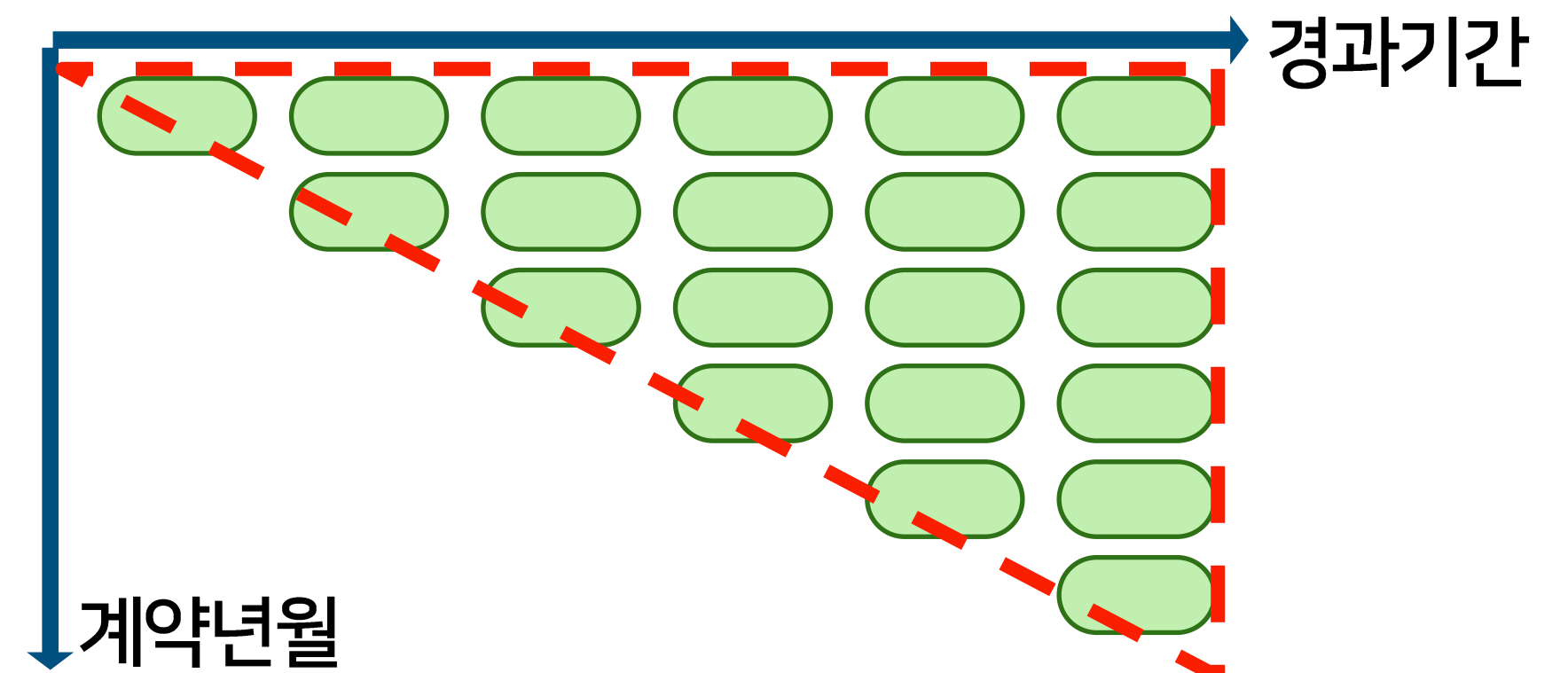


건강등급 플랫폼 구성 항목



보험 누적 판매 건수와 연동되는 수입구조

- ▷ 보험 납입기간동안 수수료가 발생 하여
- ▷ 1회성 수익이 아닌 안정적인 수익창출 구조



2021년 건강등급 상품 판매 예정 보험사 총 6개사

- ▷ 현재 4개 보험사 상품 5종 출시
- ▷ 21년 말까지 3개 상품 추가 예정
- ▷ 2022년 출시 예정 파트너사 MOU 체결 진행

1번의 BEP 달성 -> 지속적인 흑자 경영 구조의 확보

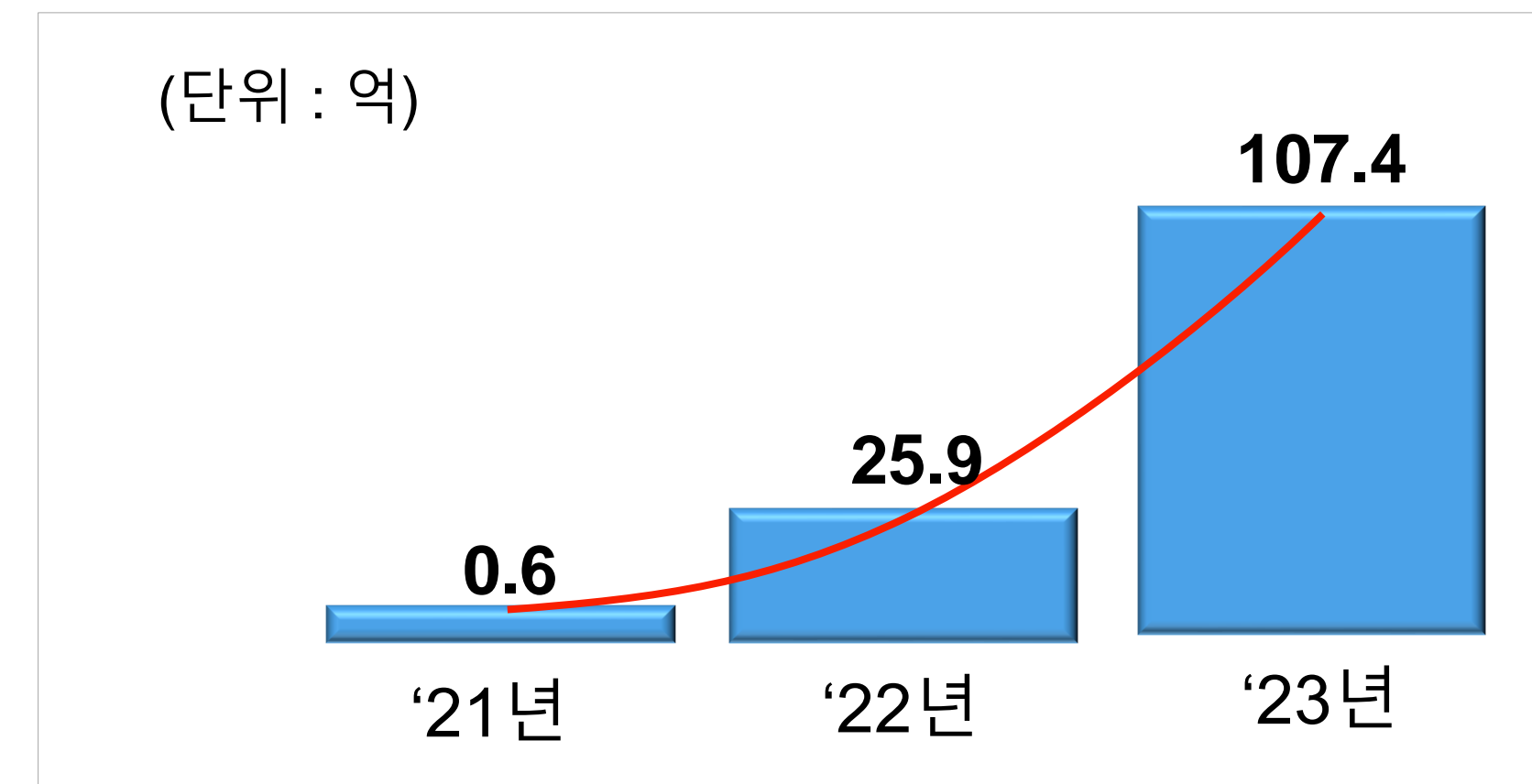
▪ '21년 중형 보험사 위주 판매

- ▷ 건강등급 상품의 시장 선점 효과 확보를 원하는 중형보험사 위주 판매
- ▷ 빠른 도입과 제도대응을 같이 진행할 수 있는 Partner 위주 판매 전략

▪ '22년 대형 보험사 고객 확대

- ▷ '22년 초부터 대형 손해보험사 파트너 기반 건강등급 상품 확대
- ▷ 시장 파급력이 높은 대형보험사 Targeting
-> '22년 25억, '23년 100억 연매출 달성 목표

▪ 건강등급 상품 기반 매출 달성 목표



- ▷ 22년 3Q 이후 지속적인 흑자 경영 목표
- ▷ 23년 연매출 100억 / 영업이익 50억
- ▷ 보장성보험 신계약 中 건강등급 MS 10% 달성

BIG-Data Driven Health&Finance Eco-System

▪ GHC 보유 DATA

LOG 플랫폼 가입자 3만명 Data

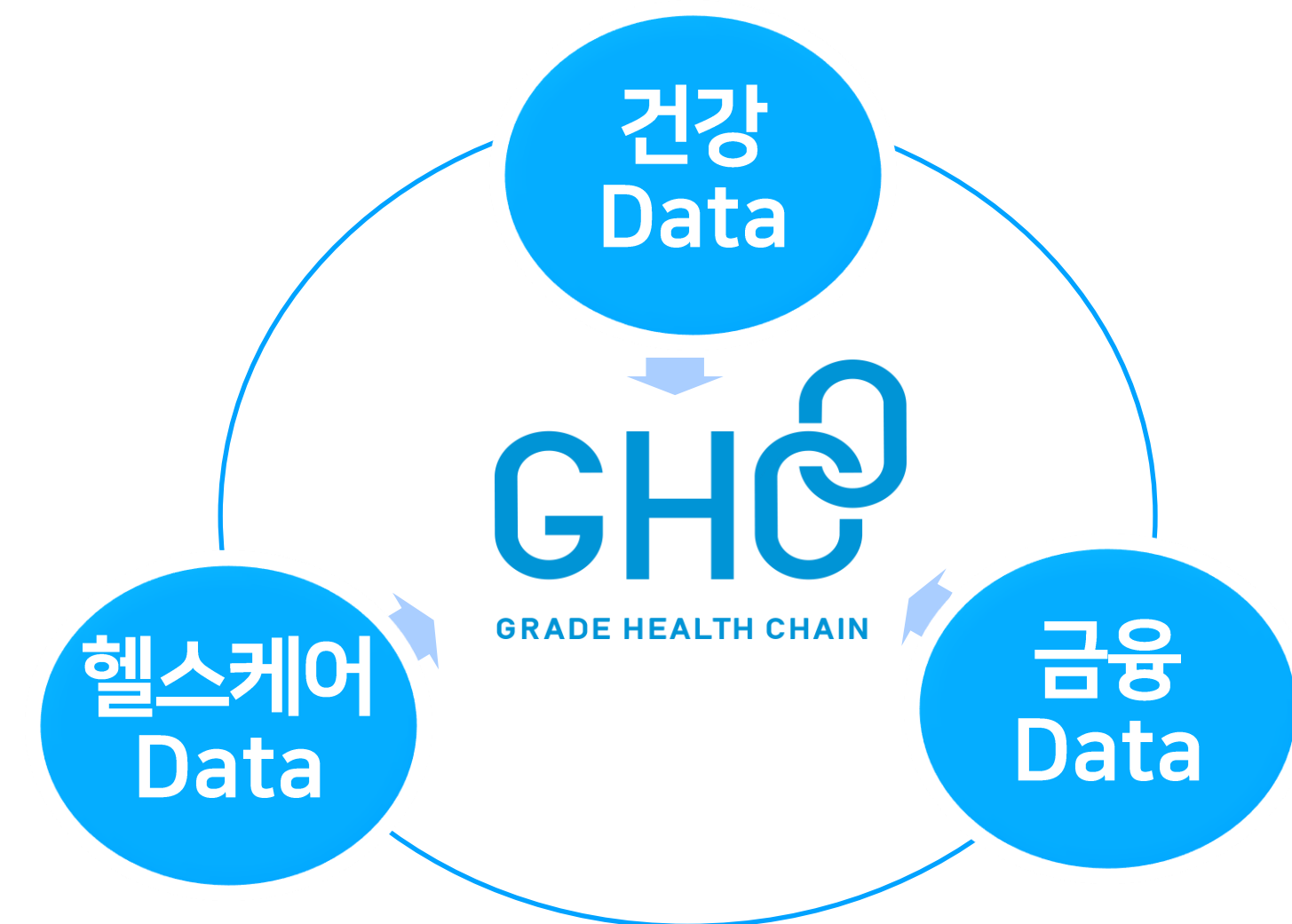
- ▷ 건강검진기록 : 10만건
- ▷ 의료이용기록 : 150만건
- ▷ 개인투약기록 : 300만건

B2B / B2C 비즈니스 확장을 통해
LOG 플랫폼의 고객 경험을 증대

=> 누구도 가지지 못하는
독보적인 건강/금융 Data 확보

▪ WHAT NEXT?

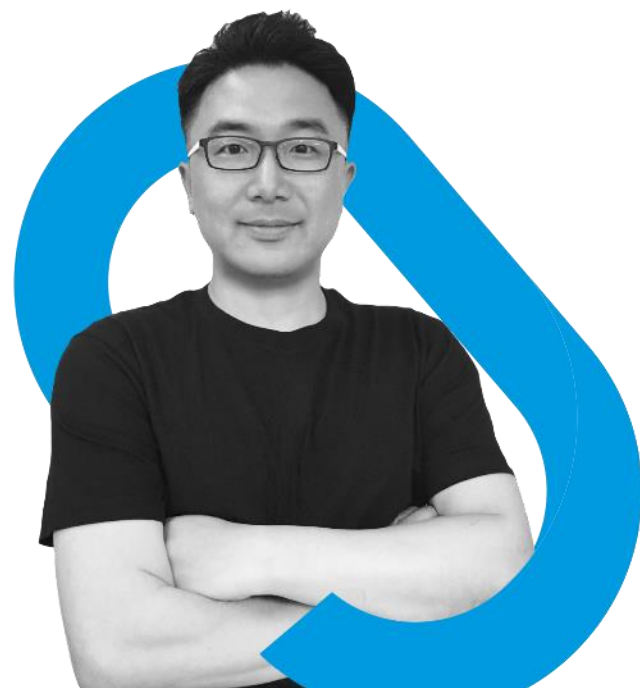
누구도 없는 빅데이터를 통하여
건강과 금융을 연결하는 솔루션을
제공할 수 있는 유일한 기업
GRADEHEALTHCHAIN





- 2021
 - 07 건강등급 위험률 금융감독원 인가완료
 - 05 코리아핀테크위크 2021 온,오프라인 전시관 참가
 - 05 삼성 Open Collaboration 선정
 - 05 NH 디지털챌린지+ 5기 선정
 - 04 하나 Agile Lab 11기 선정
 - 03 핀테크지원센터 핀테크 큐브 2기 선정
- 2020
 - 12 금융위원회 혁신금융서비스 지정
※ 건강점수 및 등급산정을 통한 보험혜택 제공 플랫폼
 - 11 건강등급 특약 금융감독원 신고수리
 - 09 건강등급 평가 시스템과 운영사항 특허취득
 - 08 2020 대한민국 리딩기업 대상 - Data-Network-AI 혁신상
 - 07 KDB산업은행 넥스트윈 1기 선정
 - 06 [기술보증기금] 벤처기업 인증
나누리병원과 공동연구 업무협약 체결
- 2019
 - 05 코리아 핀테크위크 2020 스타트업관 참가
 - 12 건강등급 평가 시스템과 운영사항 특허출원
 - 05 그레이드헬스체인 법인 설립

*We believe our daily life
can make us healthier.*



이형주 - CEO

SCOR KOREA
알리안츠 생명
흥국화재



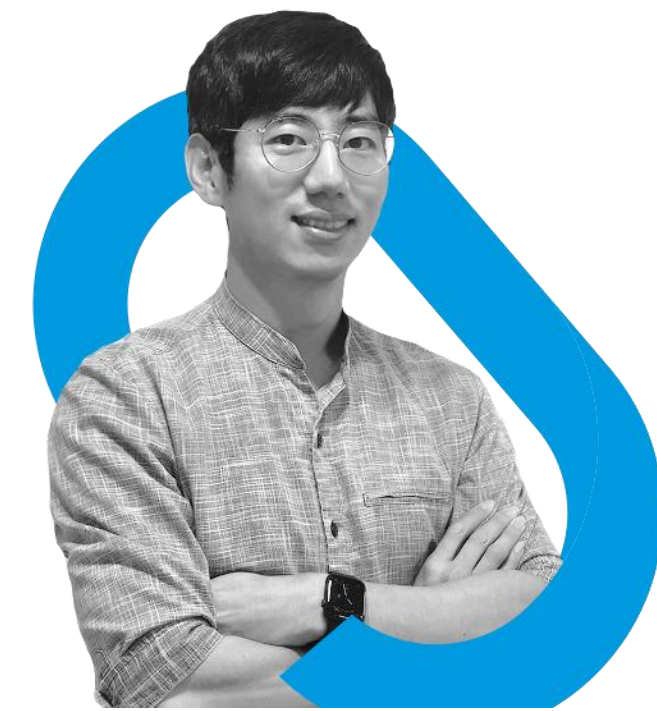
강민용 - CSO

SCOR KOREA
삼성생명
흥국화재
삼정KPMG



김지성 - CFO

SCOR KOREA
하나금융투자
KB손해보험



우경석 - CPO

SCOR KOREA
SCOR HK
한화생명

Thank You