

# 비트컴퓨터 (032850)

## 병원에서도 클라우드 서비스의 바람이 분다

### 투자 의견 'BUY', 목표주가 6,750원 제시

비트컴퓨터에 대해 투자 의견 'BUY', 목표주가 6,750원을 제시하며 커버리지를 개시한다. 목표주가는 2020년 예상 EPS 397원에 업종(이지케어텍, 유비케어) 2020F 평균 PER 17.0 배를 적용해 산출했다. 이미 상당한 상승여력을 보유했지만, 향후 클라우드 사업부문의 성장은 업종의 밸류에이션 리레이팅(과거 클라우드 관련 기업 평균 PER 30배 수준) 가능성이 충분해 추가적인 주가 상승여력이 있어 높은 투자매력을 보유했다는 판단이다.

### 클라우드 EMR '클레머' 2020년부터 가파른 성장 전망

비트컴퓨터는 36년간 EMR만 연구개발 및 공급을 해왔으며, 현재 병원급 시장점유율 1위, 의원급 시장점유율 2위의 전통적인 EMR의 강자이다. 2019년 5월과 9월에 국내 대형의료기관의 지방병원 2곳에 성공적으로 클라우드 서비스를 개시했다. 2020년에는 기존 대형의료기관의 나머지 지방병원 4곳에 '클레머'를 공급할 전망이다. 국내 총 32,723개의 종합병원, 병원, 그리고 의원이 타깃고객층인 만큼, 연내 추가 고객을 확보할 수 있을 것으로 예상된다.

이외에도 국내 1,422개의 요양병원을 위한 '비트닉스 클라우드'와 함께 의료기관 내 클라우드 EMR의 선도적 지위를 유지하며 연간 매출 10억원을 달성할 것으로 전망한다. 개발 비용은 기반영되어 있어 추가적인 비용이 들지 않으며, 초기 구축 비용도 기존 솔루션 대비 획기적으로 줄어들어 매출액 대부분이 영업이익에 반영될 것으로 예상된다.

### 2020년 매출액 415억원, 영업이익 79억원 전망

비트컴퓨터의 2020년 실적은 매출액 415억원(YoY, +14.0%), 영업이익 79억원(YoY, +33.9%)으로 전망하다. 의료정보시스템의 매출이 전년 대비 15.3% 성장하며 전사 매출 성장을 견인할 전망이다. 특히 '클레머' 매출액 10억원은 초기 구축비용이 얼마 들지 않아 영업이익에도 큰 기여를 할 것으로 예상된다. 현재 이미 국내 대형의료기관의 지방병원 2곳에 공급하며 레퍼런스를 확보하고, 2020년 내 나머지 4곳에 '클레머' 구축이 확정되었다는 점은 고무적이다.

Initiate

**BUY(신규)**

| TP(12M): 6,750원 | CP(1월 6일): 4,575원

#### Key Data

KOSDAQ 지수 (pt)	655.31
52주 최고/최저(원)	5,550/3,700
시가총액(십억원)	76.1
시가총액비중(%)	0.03
발행주식수(천주)	16,623.3
60일 평균 거래량(천주)	290.0
60일 평균 거래대금(십억원)	1.2
19년 배당금(예상, 원)	0
19년 배당수익률(예상, %)	0.00
외국인지분율(%)	3.58
주요주주 지분율(%)	
조현정 외 3인	26.64
	0.00
주가상승률	1M 6M 12M
절대	13.0 (1.1) (14.5)
상대	8.3 4.8 (13.3)

#### Consensus Data

	2019	2020
매출액(십억원)	N/A	N/A
영업이익(십억원)	N/A	N/A
순이익(십억원)	N/A	N/A
EPS(원)	N/A	N/A
BPS(원)	N/A	N/A

#### Stock Price



#### Financial Data

투자지표	단위	2017	2018	2019F	2020F	2021F
매출액	십억원	31.9	32.8	36.4	41.5	47.2
영업이익	십억원	4.3	(2.2)	5.9	7.9	8.8
세전이익	십억원	4.8	(0.6)	7.6	8.5	9.9
순이익	십억원	3.6	(0.2)	6.4	6.6	7.7
EPS	원	216	(14)	383	397	463
증감률	%	(13.6)	적전	흑전	3.7	16.6
PER	배	25.84	N/A	11.41	11.52	9.88
PBR	배	2.12	1.94	1.46	1.35	1.19
EV/EBITDA	배	16.82	N/A	8.66	6.24	4.79
ROE	%	8.71	(0.55)	14.06	12.76	13.08
BPS	원	2,626	2,607	2,990	3,387	3,851
DPS	원	0	0	0	0	0



Analyst 김두현  
02-3771-8542  
doohyun@hanafn.com



Analyst 이정기  
02-3771-7522  
robert.lee@hanafn.com

RA 김규상  
02-3771-8197  
qkim@hanafn.com

## 클라우드 기반 EMR ‘클레머(CLEMR)’ 공급 확대 예상

### 1. 개별 맞춤형 EMR에서 표준화된 패키지 EMR로 전환

EMR → EHR → PHR 순으로 발전  
현재 국내시장은 EMR에서 EHR로 전  
환 중

의료정보통신기술의 발달과 함께 많은 병원에서 전산시스템을 도입했다. 의료기관에게 있어 이런 전산시스템의 핵심은 전자의무기록(EMR, Electronic Medical Record)이다. EMR은 환자의 의료정보를 전산화한 것인데, 이렇게 시스템에 저장된 환자의 진단기록, 과거병력, 검사결과 등을 의료진이 환자진료 시에 편리하게 이용할 수 있다. 전자의무기록의 장점은 이런 방대한 자료를 연구해 근거를 찾고, 그 근거를 다시 환자진료 과정에 적용해 보다 양질의 의료서비스를 제공할 수 있다는 것이다. 미국의 경우 이미 의료기관 간 의료정보 공유와 공동 활용을 목적으로 한 EHR(Electronic Health Record)의 단계로 발전했다. 향후에는 웨어러블 디바이스 등의 도움으로 개인의 건강기록을 포함한 모든 데이터를 관리하는 PHR(Personal Health Record) 단계로 발전할 것으로 내다보고 있다.

2016년 의료법개정을 통해 의료정보  
외부보관이 가능해져 클라우드 기반  
EMR 도입의 법적 근거 마련

그 동안 국내에서는 전자의무기록이 각각의 병원을 중심으로 개별적으로 구축되어 병원 들 간의 정보교류가 불가능 하고, 이로 인해 의미 있는 빅데이터가 추출되기 어려운 문 제점이 있었다. 따라서 이런 문제점을 극복하기 위해 클라우드 컴퓨팅을 적용한 EMR에 대한 필요성이 지속적으로 대두었다. 그러나 기존 법령은 전자의무기록을 병원 외부에 저장하는 것을 금지하고 있어 클라우드 기반 EMR이 도입되기 어려운 환경이었다. 의료 업계의 니즈를 파악한 정부는 2016년 2월 5일 ‘의료법 시행규칙 개정’을 통해 전자의무 기록의 외부보관을 허용해 클라우드 기반 EMR 도입을 위한 법적 근거를 마련해주었다.

표 1. EMR, EHR, PHR 개요

EMR	EHR	PHR
한 의료기관 내에서 인가받은 의료인 및 의료진에 의해 완성되고, 수집되고 관리되며 통제되는 개인의 건강관련 전자기록	범국가적으로 인정되는 상호 운용성 표준에 부합되고 복수의 의료기관에 걸쳐 인가받은 의료인에 의하여 생성되고 관리되며 통제되는 개인의 건강관련 전자 기록	범국가적으로 인정되는 상호 운용성 표준에 부합되고 다양한 원천으로부터 정보가 도출된 개인의 건강관련 전자기록으로서 개인이 관리하고 공유하며 통제 함

자료: 중소기업기술로드맵 2018~2020, 하나금융투자

표 2. 전자의무기록 발전 단계

1단계	환자등록 보험청구 등 사무자동화 (Automated Medical Record)
2단계	의무기록을 디지털화하여 병원 내 전자보관 (Computerized Medical Record)
3단계	병원 내 의무기록의 공동활용을 위한 전자의무기록 (Electronic Medical Record)
4단계	의료기관간의 정보공동활용자료 전자의무기록 체계 (Electronic Health Record)
5단계	모든 건강정보가 포함된 전자건강기록 (Personal Health Record)

자료: 보건의료산업학회지, HIRA, 하나금융투자

**2. 클라우드 EMR ‘클레머’ 레퍼런스 확보 완료, 2020년부터 가파른 성장 전망**

국내 대형의료기관 지방병원에 ‘클레머(CLEMR)’ 정식 서비스 레퍼런스 확보, 국내 32,723개에 달하는 의료기관들이 주요 타깃고객

비트컴퓨터는 36년간 EMR만 연구개발 및 공급을 해왔으며, 현재 병원급 시장점유율 1위, 의원급 시장점유율 2위의 전통적인 EMR의 강자이다. 전자의무기록의 클라우드 컴퓨팅화를 예상해 2014년부터 클라우드 EMR인 ‘클레머(CLEMR)’ 개발에 착수했으며, 2019년 5월과 9월에 국내 대형의료기관의 지방병원 2곳에 클레머 서비스를 성공적으로 개시했다. 2020년에는 기존 대형의료기관의 나머지 지방병원 4곳에 클레머를 공급할 전망이다. 국내 총 32,723개의 종합병원, 병원, 그리고 의원이 타깃고객층인 만큼, 연내 추가 고객을 확보할 수 있을 것으로 예상된다.

요양병원 전용 클라우드 EMR인 ‘비트닉스 클라우드’ 1월 정식 출시

비트컴퓨터는 국내 1,422개의 요양병원을 위한 ‘비트닉스 클라우드’를 2019년 12월 26일에 발표했다. 클라우드 컴퓨팅이 적용된 ‘비트닉스 클라우드’는 기존 솔루션인 ‘비트닉스 실버’의 기능 고도화 및 표준화를 통해 요양병원에 최적화 시켰으며, 병원 입장에서는 초기 인프라 도입 비용이 획기적으로 감소하고 합리적인 월 과금으로 운영비용을 절감할 수 있다는 장점이 있다. 지난 8월부터 시범구축을 해왔으며, 2020년 1월 정식 출시를 앞두고 있다. 일반병원용 클라우드 시스템인 ‘클레머’와 함께 의료기관 내 클라우드 EMR의 선도적 지위를 유지하며 연간 매출 10억원을 달성할 것으로 전망한다. 개발비용은 기반 영되어 있어 추가적인 비용이 들지 않으며, 초기 구축 비용도 기존 솔루션 대비 획기적으로 줄어들어 매출액 대부분이 영업이익에 반영될 것으로 예상된다.

**표 3. 의료법에 의한 의료기관의 분류**

의료기관 종류	병원수	병상수	요건
상급종합병원	43	500 이상	중증질환에 대하여 난이도가 높은 의료행위를 전문적으로 하는 종합병원으로 보건복지부령으로 정하는 요건 충족 필요
종합병원	301	300 이상	내과, 외과, 소아청소년과, 산부인과, 영상의학과, 마취통증의학과, 진단검사의학과 또는 병리과, 정신과 및 치과를 포함한 9개 이상의 진료과목을 갖추고 각 진료과목마다 전속하는 전문의를 둘 것
		100 ~ 300	내과, 외과, 소아청소년과, 산부인과 중 3개 진료과목, 영상의학과, 마취통증의학과와 진단검사의학과 또는 병리과를 포함한 7개 이상의 진료과목을 갖추고 각 진료과목마다 전속하는 전문의를 둘 것
병원	1,464	30~99	입원환자를 주 대상으로 함
의원	30,958	30 미만	외래환자를 주 대상으로 함
요양병원	1,422	30 이상	장기요양이 필요한 입원환자를 대상으로 의사가 상주할 것

주: 2017년 기준

자료: 보건산업정보통계센터, 안전보건공단, 하나금융투자

## 실적 추정 및 Valuation

### 1. 2020년 매출액 415억원, 영업이익 79억원 전망

국내 대형의료기관 지방병원에 ‘클레머(CLEMR)’ 정식 서비스 레퍼런스 확보, 연내 추가 4곳에 공급 확정

비트컴퓨터의 2020년 실적은 매출액 415억원(YoY, +14.0%), 영업이익 79억원(YoY, +33.9%)으로 전망하다. 의료정보시스템의 매출이 전년 대비 15.3% 성장하며 전사 매출 성장을 견인할 전망이다. 특히 ‘클레머’ 매출액 10억원은 초기 구축비용이 얼마 들지 않아 영업이익에도 큰 기여를 할 것으로 예상된다. 현재 이미 국내 대형의료기관의 지방병원 2곳에 공급하며 레퍼런스를 확보하고, 2020년 내 나머지 4곳에 ‘클레머’ 구축이 확정되었다. 이 외에도 이미 EMR 시스템을 공급 중인 요양병원에 클라우드 기반의 ‘비트닉스 클라우드’로 전환함에 따른 이익을 상향도 예상된다.

### 2. 투자이견 ‘BUY’, 목표주가 6,750원 제시

비트컴퓨터에 대해 투자이견 ‘BUY’, 목표주가 6,750원을 제시하며 커버리지를 개시한다. 목표주가는 2020년 예상 EPS 397원에 업종(이지케어텍, 유비케어) 2020F 평균 PER 17.0배를 적용해 산출했다. 이미 상당한 상승여력을 보유했지만, 향후 클라우드 사업부문의 성장은 업종의 밸류에이션 리레이팅(과거 클라우드 관련 기업 평균 PER 30배 수준) 가능성이 충분해 추가적인 주가 상승여력이 있어 높은 투자매력을 보유했다는 판단이다.

표 1. 비트컴퓨터 실적

단위: 십억원

	1Q19	2Q19	3Q19	4Q19F	1Q20F	2Q20F	3Q20F	4Q20F	2017	2018	2019F	2020F
<b>매출액</b>	<b>31.1</b>	<b>37.7</b>	<b>35.7</b>	<b>35.7</b>	<b>31.1</b>	<b>37.7</b>	<b>35.7</b>	<b>35.7</b>	<b>31.9</b>	<b>32.8</b>	<b>36.4</b>	<b>41.5</b>
YoY(%)	(8.3)	11.4	31.3	12.4	9.1	8.4	17.0	20.3	(8.3)	2.8	11.0	14.0
의료정보시스템	5.7	5.6	5.2	5.8	6.1	6.1	6.2	7.2	20.0	18.3	22.2	25.6
디지털헬스케어	0.5	0.9	1.4	1.6	0.5	0.9	1.5	1.8	4.4	4.4	4.4	4.7
교육사업	1.4	2.1	3.0	2.2	1.7	2.4	3.5	2.6	6.6	9.0	8.8	10.2
임대사업	0.3	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	1.0	1.0	1.0	1.0
<b>영업이익</b>	<b>7.7</b>	<b>7.0</b>	<b>6.5</b>	<b>6.6</b>	<b>7.7</b>	<b>7.0</b>	<b>6.5</b>	<b>6.6</b>	<b>4.3</b>	<b>(2.2)</b>	<b>5.9</b>	<b>7.9</b>
OPM(%)	14.0	0.5	30.0	18.5	15.6	16.0	20.9	22.3	13.5	(6.7)	16.2	19.0
<b>(지배주주)당기순이익</b>	<b>8.2</b>	<b>5.9</b>	<b>4.8</b>	<b>4.1</b>	<b>8.2</b>	<b>5.9</b>	<b>4.8</b>	<b>4.1</b>	<b>3.6</b>	<b>(0.2)</b>	<b>6.3</b>	<b>7.0</b>
NPM(%)	22.8	12.0	20.7	14.1	14.9	13.1	18.6	19.8	11.2	(0.7)	17.2	16.9

자료: 비트컴퓨터, 하나금융투자

추정 재무제표

손익계산서	(단위: 십억원)				
	2017	2018	2019F	2020F	2021F
매출액	31.9	32.8	36.4	41.5	47.2
매출원가	23.2	29.2	25.6	28.5	32.7
매출총이익	8.7	3.6	10.8	13.0	14.5
판매비	4.4	5.7	4.9	5.1	5.7
영업이익	4.3	(2.2)	5.9	7.9	8.8
금융손익	0.1	0.2	0.2	0.3	0.4
중속/관계기업손익	0.8	0.7	0.6	0.7	0.7
기타영업외손익	(0.5)	0.6	0.9	(0.4)	0.0
세전이익	4.8	(0.6)	7.6	8.5	9.9
법인세	1.2	(0.3)	1.2	1.9	2.2
계속사업이익	3.6	(0.2)	6.4	6.6	7.7
중단사업이익	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
당기순이익	3.6	(0.2)	6.4	6.6	7.7
비배주주지분	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
순이익	3.6	(0.2)	6.4	6.6	7.7
지배주주지분포괄이익	3.7	(0.3)	6.4	6.6	7.7
NOPAT	3.3	(0.9)	5.0	6.1	6.8
EBITDA	4.9	(1.5)	6.5	8.4	9.2
성장성(%)					
매출액증가율	(8.3)	2.8	11.0	14.0	13.7
NOPAT증가율	17.9	적전	흑전	22.0	11.5
EBITDA증가율	22.5	적전	흑전	29.2	9.5
영업이익증가율	22.9	적전	흑전	33.9	11.4
(지배주주)순이익증가율	(14.3)	적전	흑전	3.1	16.7
EPS증가율	(13.6)	적전	흑전	3.7	16.6
수익성(%)					
매출총이익률	27.3	11.0	29.7	31.3	30.7
EBITDA이익률	15.4	(4.6)	17.9	20.2	19.5
영업이익률	13.5	(6.7)	16.2	19.0	18.6
계속사업이익률	11.3	(0.6)	17.6	15.9	16.3
투자지표					
	2017	2018	2019F	2020F	2021F
주당지표(원)					
EPS	216	(14)	383	397	463
BPS	2,626	2,607	2,990	3,387	3,851
CFPS	284	104	442	480	555
EBITDAPS	295	(92)	389	505	556
SPS	1,919	1,971	2,190	2,496	2,839
DPS	0	0	0	0	0
주가지표(배)					
PER	25.8	N/A	11.4	11.5	9.9
PBR	2.1	1.9	1.5	1.4	1.2
PCFR	19.6	48.7	9.9	9.5	8.2
EV/EBITDA	16.8	N/A	8.7	6.2	4.8
PSR	2.9	2.6	2.0	1.8	1.6
재무비율(%)					
ROE	8.7	(0.6)	14.1	12.8	13.1
ROA	6.8	(0.4)	10.7	9.8	10.1
ROIC	18.1	(4.7)	25.8	32.8	37.3
부채비율	26.6	33.2	29.8	29.6	29.2
순부채비율	(23.9)	(23.2)	(34.3)	(42.9)	(50.6)
이자보상배율(배)	30.8	(27.3)	167.6	376.8	419.7

자료: 하나금융투자

대차대조표	(단위: 십억원)				
	2017	2018	2019F	2020F	2021F
유동자산	19.0	19.6	26.4	34.7	44.3
금융자산	13.5	11.3	17.3	24.3	32.4
현금성자산	6.3	1.7	7.1	13.2	20.3
매출채권 등	5.3	6.6	7.3	8.3	9.5
재고자산	0.0	0.7	0.8	0.9	1.0
기타유동자산	0.2	1.0	1.0	1.2	1.4
비유동자산	34.6	36.5	36.4	36.6	36.9
투자자산	5.6	5.1	5.6	6.3	7.0
금융자산	3.5	1.5	1.6	1.8	2.1
유형자산	15.5	15.3	14.8	14.4	14.0
무형자산	1.8	1.8	1.7	1.7	1.6
기타비유동자산	11.7	14.3	14.3	14.2	14.3
자산총계	53.6	56.1	62.9	71.3	81.2
유동부채	9.0	11.6	11.8	13.4	15.1
금융부채	1.8	0.9	0.0	0.0	0.0
매입채무 등	3.1	5.3	5.9	6.7	7.6
기타유동부채	4.1	5.4	5.9	6.7	7.5
비유동부채	2.3	2.4	2.6	2.9	3.2
금융부채	1.6	0.7	0.7	0.7	0.7
기타비유동부채	0.7	1.7	1.9	2.2	2.5
부채총계	11.3	14.0	14.4	16.3	18.3
지배주주지분	42.4	42.1	48.4	55.0	62.7
자본금	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3
자본잉여금	12.9	12.9	12.9	12.9	12.9
자본조정	(1.3)	(1.3)	(1.3)	(1.3)	(1.3)
기타포괄이익누계액	(0.1)	0.0	0.0	0.0	0.0
이익잉여금	22.5	22.1	28.5	35.1	42.8
비지배주주지분	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
자본총계	42.4	42.1	48.4	55.0	62.7
순금융부채	(10.1)	(9.8)	(16.6)	(23.6)	(31.8)
현금흐름표	(단위: 십억원)				
	2017	2018	2019F	2020F	2021F
영업활동 현금흐름	4.5	(0.7)	6.7	7.0	8.1
당기순이익	3.6	(0.2)	6.4	6.6	7.7
조정	1.1	1.3	(0.1)	(0.2)	(0.3)
감가상각비	0.6	0.6	0.6	0.5	0.4
외환거래손익	0.0	(0.0)	0.0	0.0	0.0
지분법손익	(0.8)	(0.7)	(0.6)	(0.7)	(0.7)
기타	1.3	1.4	(0.1)	0.0	0.0
영업활동 자산부채	(0.2)	(1.8)	0.4	0.6	0.7
변동					
투자활동 현금흐름	0.4	(2.1)	(0.5)	(0.8)	(1.0)
투자자산감소(증가)	0.8	1.2	0.1	0.0	(0.0)
유형자산감소(증가)	(0.5)	(0.1)	0.0	0.0	0.0
기타	0.1	(3.2)	(0.6)	(0.8)	(1.0)
재무활동 현금흐름	(3.8)	(1.8)	(0.9)	0.0	0.0
금융부채증가(감소)	(1.9)	(1.9)	(0.9)	0.0	0.0
자본증가(감소)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
기타재무활동	(0.7)	0.1	0.0	0.0	0.0
배당지급	(1.2)	0.0	0.0	0.0	0.0
현금의 증감	1.1	(4.6)	5.4	6.1	7.1
Unlevered CFO	4.7	1.7	7.3	8.0	9.2
Free Cash Flow	4.0	(0.8)	6.7	7.0	8.1

투자 의견 변동 내역 및 목표주가 괴리율

비트컴퓨터



날짜	투자 의견	목표주가	괴리율	
			평균	최고/최저
20.1.7	BUY	6,750		
20.1.6				-
18.2.8				-

투자등급 관련사항 및 투자 의견 비율공시

- 투자 의견의 유효기간은 추천일 이후 12개월을 기준으로 적용
- 기업의 분류  
 BUY(매수)\_목표주가가 연주가 대비 15% 이상 상승 여력  
 Neutral(중립)\_목표주가가 연주가 대비 -15%~15% 등락  
 Reduce(매도)\_목표주가가 연주가 대비 -15% 이상 하락 가능

- 산업의 분류  
 Overweight(비중확대)\_업종지수가 현재지수 대비 15% 이상 상승 여력  
 Neutral(중립)\_업종지수가 현재지수 대비 -15%~15% 등락  
 Underweight(비중축소)\_업종지수가 현재지수 대비 -15% 이상 하락 가능

투자등급	BUY(매수)	Neutral(중립)	Reduce(매도)	합계
금융투자상품의 비율	89.6%	10.4%	0.0%	100.0%

\* 기준일: 2020년 01월 06일

Compliance Notice

- 본 자료를 작성한 애널리스트(김두현)는 자료의 작성과 관련하여 외부의 압력이나 부당한 간섭을 받지 않았으며, 본인의 의견을 정확하게 반영하여 신의성실 하게 작성하였습니다
- 본 자료는 기관투자자 등 제 3자에게 사전 제공한 사실이 없습니다
- 당사는 2020년 01월 07일 현재 해당회사의 지분을 1%이상 보유 하고 있지 않습니다
- 본 자료를 작성한 애널리스트(김두현)는 2020년 01월 07일 현재 해당 회사의 유가증권을 보유하고 있지 않습니다

본 조사자료는 고객의 투자에 정보를 제공할 목적으로 작성되었으며, 어떠한 경우에도 무단 복제 및 배포 될 수 없습니다. 또한 본 자료에 수록된 내용은 당사가 신뢰할 만한 자료 및 정보로 얻어진 것이나, 그 정확성이나 완전성을 보장할 수 없으므로 투자자 자신의 판단과 책임하에 최종결정을 하시기 바랍니다. 따라서 어떠한 경우에도 본 자료는 고객의 주식투자의 결과에 대한 법적 책임소재의 증빙자료로 사용될 수 없습니다.