- 대한민국의 역동성 회복 -

‘소프트파워’로 재설계하자!



새로운 도전, ‘생명과학 立國’



시들어가는 기존산업의 재도약, ‘ICT비타민 처방’



창업가 정신의 회복, ‘상상을 혁신으로’

가천대학교 석좌교수 윤 종 록

6일 전쟁 vs 욤키푸르전쟁 창업국가, '이스라엘'

제3차 중동전쟁(6일 전쟁)의 천당에서 불과 6년만에
제4차 중동전쟁(욤키푸르전쟁)의 지옥으로 추락한 **이스라엘의 선택은?**



하드파워(협동농장)가

강한 국가가 아닌

소프트파워(과학기술)가

강한 혁신국가 건설을 지향

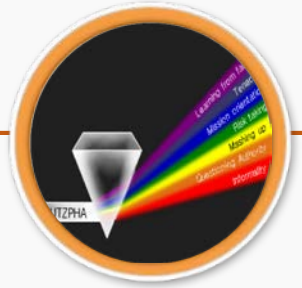


엘리트부대의 육성
(창의력이 가장 왕성한 나이의 군대경력을 쇄신)

사회주의 이스라엘에

자본주의 접목

과학기술 중심의 혁신경제 육성



겁없이 방아쇠를 당기게 하는

'후츠파정신' 으로 무장하여

세계에서 가장 역동적인

혁신·창업국가 건설

기억의 반대는?

망각?



상상!



Shimon Peres (1923-2016) : No Room for Small Dreams

네가 가진 꿈의 수를 세어보고
여태까지 네가 이룬 업적의 수와 비교해보렴.

아직도 꿈의 가짓수가 더 많으면,
너는 아직 젊은 거란다.

- 1923년 폴란드 비슈니예프(현 벨라루스 비시네바)에서 태어남
- 1934년 영국령 팔레스타인의 텔아비브로 이주
- 1959년 노동당의 전신 마파이당 의원으로 선출
- 1977년 총리 대행, 1984~1986년과 1995~1996 총리 재임
- 국방부, 외무부 등 10개 부처의 장관 역임
- 1993년 팔레스타인과 '오솔로 평화협정' 체결, 이듬해 노벨평화상 수상
- 2007~2014년 제9대 이스라엘 대통령을 지냄



Zero to One (수직적 진보)

수직적 진보
(Soft Power)

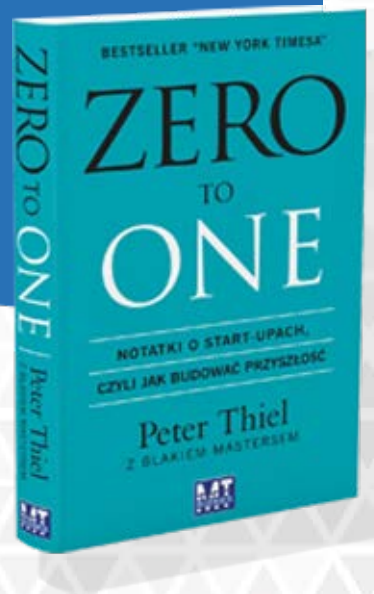
[0➡1]

소프트파워로
無에서 有를 창조하라!

EVERY TIME WE CREATE SOMETHING NEW WE GO FROM ZERO TO ONE

– ZERO TO ONE





[1➡N]

수평적 확장
(Hard Power)

소프트파워 (P=EBTRS)



엔진[E]

R&D » 하이테크 경제를 지향하는

차체[B]

규제 » 미래를 지향하는

타이어[T]

교육 » 답을 푸는게 아닌 문제를 만드는

도로[R]

금융 » 리스크를 감당하는

신호체계[S]

문화 » 실패까지도 존중하는

5개 요소가 합이 아닌 곱의 법칙

하나라도 0이면 소프트파워는 0이다

우리의 위상



전세계 경제규모 (2017 world bank)

- Korea : $1.53T(1.93%)
- Us : $19.4T(24.4%)
- Japan : $ 4.8T(6.13%)

전세계 ICT경제규모

Korea : $3500억 (8.5%차지)

ICT무역흑자 : $955억

(한국 전체의 99%, 한국 경제의 버팀목)

전세계 의료보건산업 경제규모

Korea : 불과 0.8%차지

(향후 8% 수준으로 올려야)

'생명과학 입국' 선언 시급

우리 경제의 한 단면

2017년 대한민국 무역흑자

957 955



산업전체 ICT산업

(단위 : 억달러)

ICT 흑자의 50%는 어디서?

- 중국(ICT도약 중)



ICT 영업이익 중 반도체의 비중은?

- ICT 영업이익의 80%



우리의 필수 수입품목?

- 에너지 98%($2000억)
- 식량 80%($1000억)



나라를 지탱할 새 경제의 주제는?



새로운 **패러다임**을
열 수 있는 주제

새로운 **미래가치**를
창출할 잠재력

향후 10년 안에 GDP의 30%를 제공 할 수 있는 산업

융합적 관점에서
무궁한 번식력이
강한 주제

기존 사양산업의
역동성을 회복시킬 수
있는 비타민

지난 70년, 우리를 지탱해온 힘(立國)은?

광복 후 20년

외세의 원조



그 후 30년

중화학 입국



그 후 20년

정보산업 입국



앞으로 나라를 지탱하는 힘은 소프트파워

근육이 아니라 두뇌에서 **하이테크**

원료가 아니라 상상에서 **창의력 발휘**

디지털 흙이 아니라 디지털 토양에서

글로벌 벤치가 아니라 운동장에서

1973년 ‘중화학 입국’ 선언



1. 중화학투자계획 수립
2. 개별 중화학육성법 제정
3. 중화학 투자 1, 2차 조정
4. 공업용지 확보, 공장 배치를 위한 제도정비
5. 수출자유지역, 공업단지 법, 공업배치 법



1980년 '전기통신 현대화' 추진(정보 立國)



1. 제3의 물결 : 정보화 사회의 도래
2. 전자산업 육성방안 발표
3. 한국전기통신공사 발족
4. 초고속 정보통신망 구축(2, 3, 4, 5G)
5. 정보통신사업의 경쟁 도입



대한민국 무역의 35%, 무역흑자의 99% 차지 (2017)

새로운 도전, 생명과학 立國!



의료 / 보건 / 제약 / 농업 / 수산 / 식품

향후 30년의 주제 : 생명과학 입국!

우리의 지구는 

로 구성, 이들 3요소는 생명의 터전

이제 경제의 축은 생명이라는 고향으로 회귀

수명의 연장으로
불편한 노후라는 신재앙 등장



지고의 가치로 둔갑한
건강한 먹거리

산업화가 몰고온
극심한 환경의 파괴

정신적 · 육체적 으로
균형 잡힌 라이프

GDP의 30% 이상 창출 목표

중화학 입국

80년대
GDP의 50% 달성

정보산업 입국

2010년대
GDP의 40% 달성



생명과학 입국

2030년대
GDP의 30% 수준 달성해야

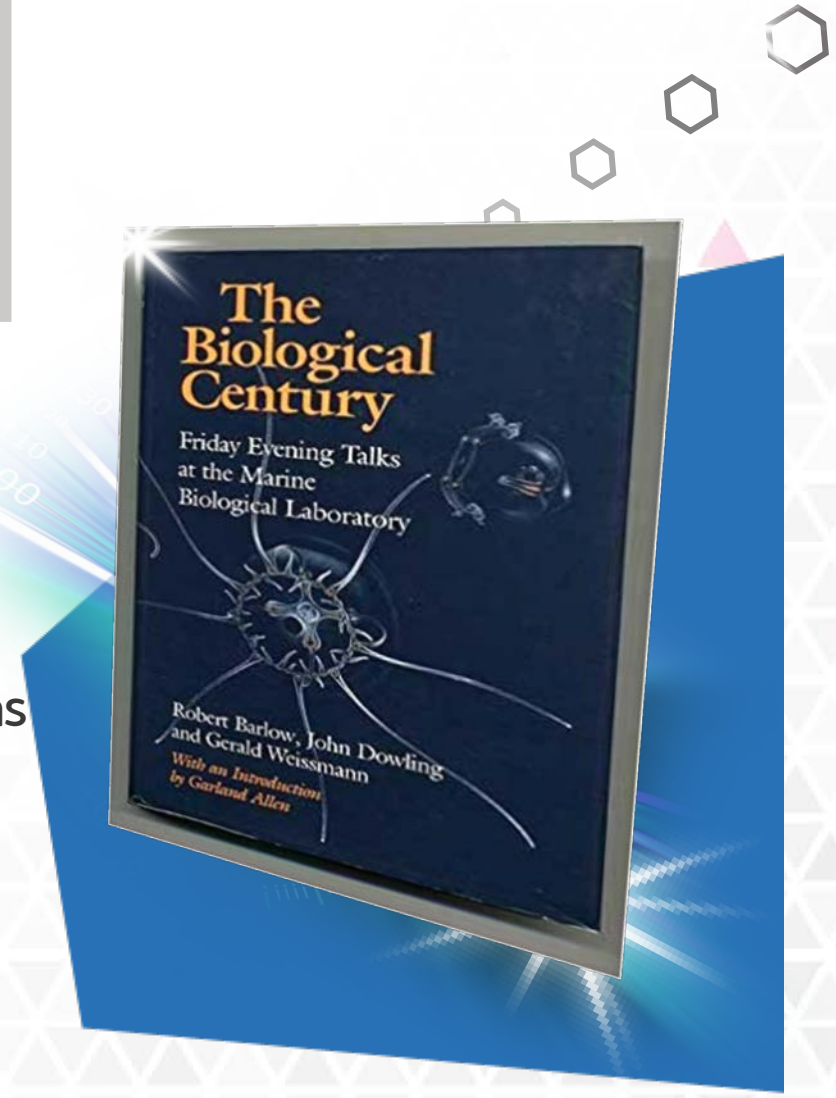
- 세계 최고의 의료서비스
- ICT 인프라 우위의 강점
- 건강한 토양, 강, 갯벌의 우수성
- 종의 다양성과 DMZ의 유전형질 보존환경

세계경제포럼 Biological Century 선언!

WORLD ECONOMIC FORUM

7 ways the 'biological century' will transform healthcare (2018. 11.)

1. Death will be optional
2. Biotech will be displaced
3. Relationship to disease will be fundamentally changed
4. The future of medicine belongs to smaller, nimbler organizations
5. Previously unimaginable wealth will be created
6. Drugs will get smarter
7. Life science will permeate most industries



1. Death will be optional

죽음조차도 선택사항!





- 보편적 기대수명 125세
- 세포의 죽음은 유전자의 결함에 기인
- 개인 맞춤형으로 유전자 결함을 재생

*Scientists may have discovered how to stop us aging

2. Biotech, like pharma, will be displaced

제약기술도 획기적으로 바뀐다!



Computational Biology

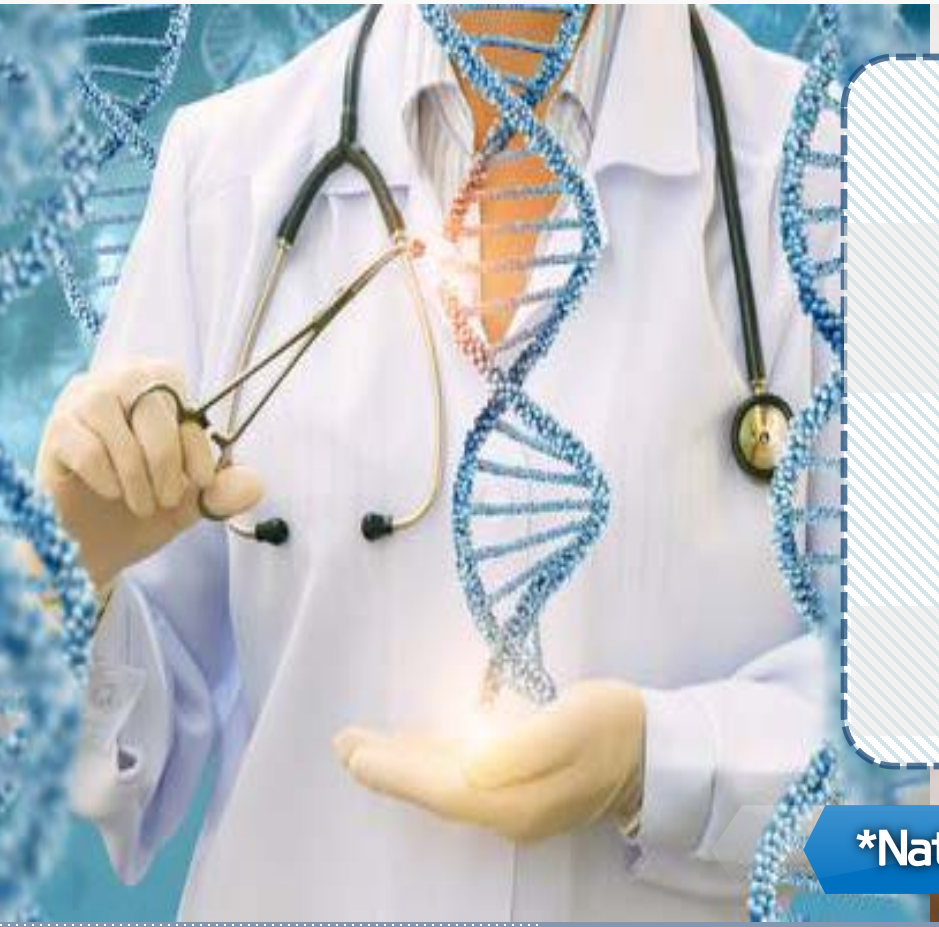
- 획기적인 실험
- 검증기간의 단축

Distributed Development

- 전 세계적인 협업으로 시간과 비용의 절감

3. Relationship to disease will change

이제 질병과 직접 싸울 필요가 없다!



- 유전자를 알면 질병이 보인다
- 유전자를 알면 질병과
  일일이 맞대응(수술, 약)이 불필요
- 유전자 정보를 외부 Sorting하지 않고 자체
  Editing으로 치료 가능(Native Gene Control)
- 대규모 체외수정 회사의 등장

*Native Gene Control(NGC) could use the body's own biology to fight disease

4. The future of medicine belongs to smaller, nimbler organizations

제약회사는 더 이상 거대할 필요가 없다!

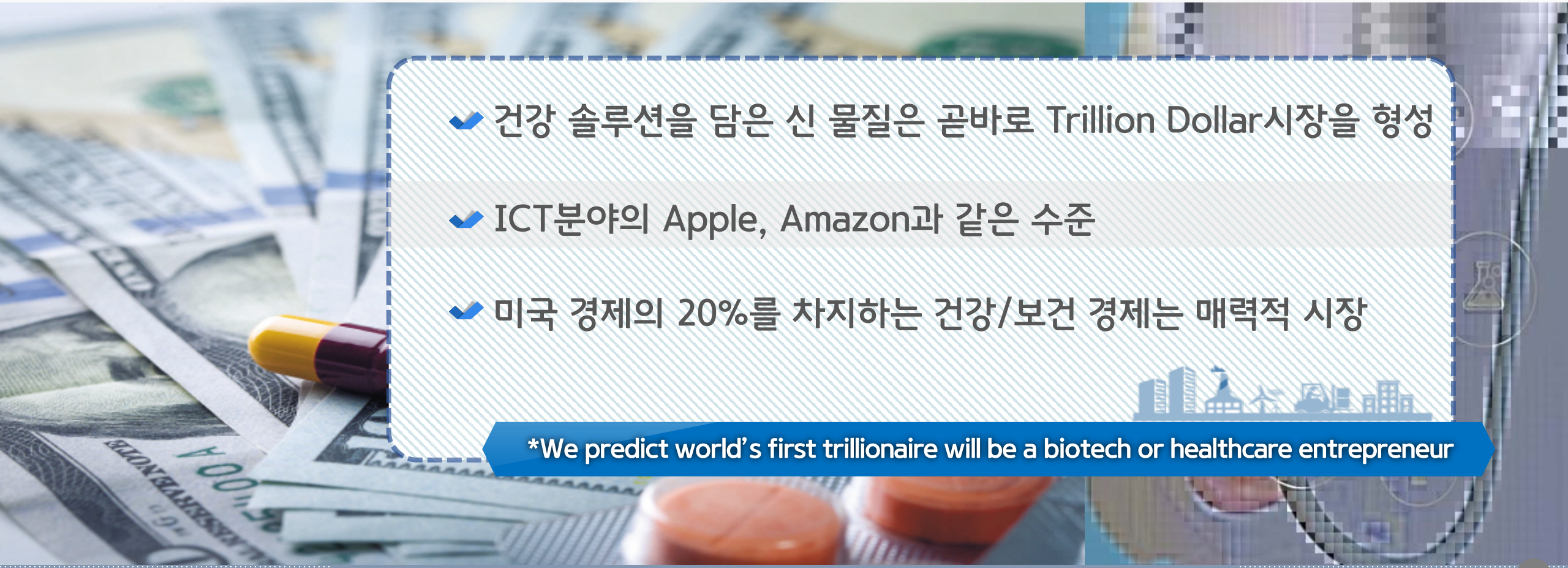


- 121개의 블록버스터 제약의 88%는 초대형 제약회사가 차지
- 25%는 소형 제약사에서 대형 제약사에 Licensing
- 37%는 소형 제약사를 대형 제약사에서 M&A
- 4%는 대학의 기술을 Licensing

* 슈퍼컴퓨터의 도움과 분산 처리의 장점은 소형 다품종의 제약에 길을 열어 줌
* 인공지능을 활용한 빅데이터 분석으로 신약후보 물질 탐색 과정을 1/5로 단축 (4~ 5년 ➡ 1년 이내)

5. Previously unimaginable wealth will be created

거대한 부의 창출 가능!”



- 건강 솔루션을 담은 신 물질은 곧바로 Trillion Dollar시장을 형성
- ICT분야의 Apple, Amazon과 같은 수준
- 미국 경제의 20%를 차지하는 건강/보건 경제는 매력적 시장

*We predict world’s first trillionaire will be a biotech or healthcare entrepreneur

6. Drugs will get smarter

약은 이제 단순한 약이 아니다!



- Cell, Gene 정보를 감안한 맞춤형 제약의 등장
- 자극 반응형 효율적인 약물전달체계와 같은 플랫폼의 등장
- 급격한 유전자분석비용의 하락(개인 맞춤형 약의 등장)

*Low cost of gene analysis, expect all drugs are personalized

7. Life science will promote most industries

생명과학은 다른 연관 산업을 변화시킨다!



- 미생물 응용을 통한 독성해독으로 광산업이 발달
- 생물학적 분해능력으로 환경산업이 발전
- 미래의 생명과학은 다른 연관 산업을 리드하는 견인차 역할을 할 것

*We believe these techniques will ripple across supply chains worldwide

/ 제안1 /

생명과학 연관산업 전략적 육성 필요



의료 / 보건 / 제약 / 농수산 / 생명공학

1. 의료 / 보건 / 제약

의학대학, 약학대학 졸업생의 97%가 의사, 약사의 길로...

오직 3%만이 의과학의 길로 진입($8T 시장의 0.8% 차지), 환자치료 중심, 임상 중심의 교육 한계 존재

의과학 진출 유도

정원의 30%를 증원하여
졸업생의 30%를 의과학으로 유도

- 3대 거대 생명과학 연구원을 설립하여 세계시장의 8% 달성 (의과학, 제약, 식품산업)
- ICT산업을 주도했던 ETRI의 사례 (TDX, CDMA, Wibro 등)



대학정원 증원

대학정원을 구분하여 대폭 증원

- 임상병리와 의과학 트랙을 분리 육성(이스라엘의 테크니온대학)
- KAIST, GIST, DGIST, UNIST 등에 의과학/공학 협동 연구 과제 부여



제약 플랫폼 구축

획기적인
제약 실험 단축 플랫폼 구축

- 슈퍼 그리드컴퓨팅 역량 확보, 공동 활용
- 초대형 제약회사의 블록버스터 시대에서 초소형 특화 제약의 시대로



의료 관련 규제 완화

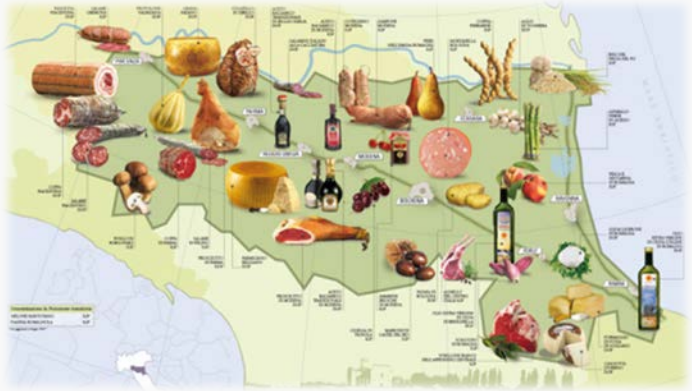
의료 관련 개인정보의 활용 범위 확대 등 규제완화

- 개인 선택적 자기정보 공유의 길 개방 확대
- 유전자 정보 공개적 활용의 범위 확대



2. 농수산 생명과학

Food Valley 조성



- 네덜란드의 Wageningen Food Valley 모델 원용
- 전북혁신도시의 농수산 연구 인프라를 활용, Food Valley 전환

Life Science 인프라 구축



- 세계적인 종의 다양성을 유지/보전해온 DMZ를 생명과학벨트화
- 토종 식물의 원형을 토대로 다양한 응용식물 개발

갯벌의 상품화 추진



- 세계5대 갯벌 중 가장 넓고 유기질 함량이 높은 나라
- 육지의 허파, 아마존에 버금가는 바다의 콩팥, 한반도 갯벌코드를 선점
- 갯벌 코드에 스토리를 입혀 한국산 수산물의 글로벌 브랜드화

제조업을 혁신하는, ICT 비타민

/ 시들어가는 제조업에 새 순이 돋아나게 하는 산업별 맞춤형 비타민 처방 /

산업경제의 역동성 저하



ICT융합 확산, 신시장 창출

제품 및 서비스 지능화





스타벅스(사이렌 오더)

아마존(아마존 고)

비즈니스모델 전환



SIEMENS

GE(서비스 판매)

지멘스(생산공정서비스 판매)

생산방식 효율화





폭스콘(생산공정 로봇 자동화)

아디다스(실시간 고객맞춤 생산)

서비스 재편



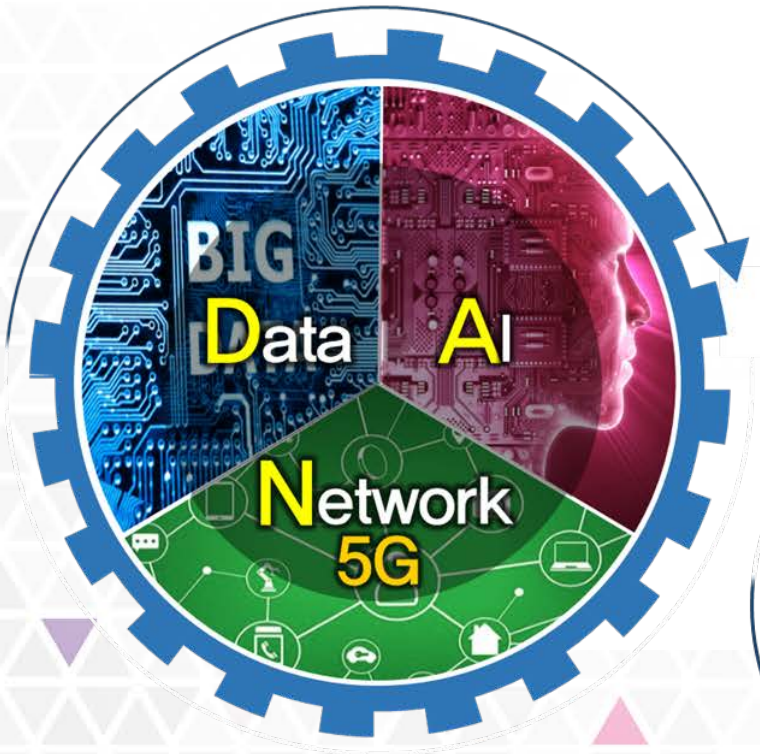


버버리(패션 디지털화)

아마존(무인물류)

ICT(DNA)융합 = 산업비타민

기존의 사양산업도 **ICT융합**을 통해
꼭 맞는 **산업비타민** 처방으로 회생할 수 있다



산업
비타민



D 데이터 – N 네트워크 – A 인공지능 = Industrial Vitamin (산업비타민)

[참고] ICT(DNA)융합 주요사업 현황 : 조선해양

ICT, 소프트웨어 융합을 통한
중소기업 기반의 조선해양산업 경쟁력 강화

지능형 안전관리

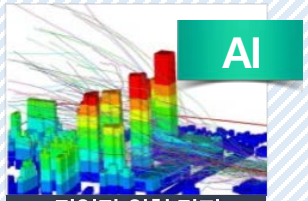
- 조선소 재해사고 예방
- 사고발생시 신속 조치
- 재발방지 / 최적대책 마련



밀폐공간 작업자 위치파악



건조설비 안전관리



작업장 위험 감지



최적 대피경로 알림

지능형 선박건조

- 물류 · 조달 최적화
- 분석예측, 시뮬레이션
- 정도 · 품질 · 설비 관리



공정 시뮬레이션



설비 모니터링, 제어



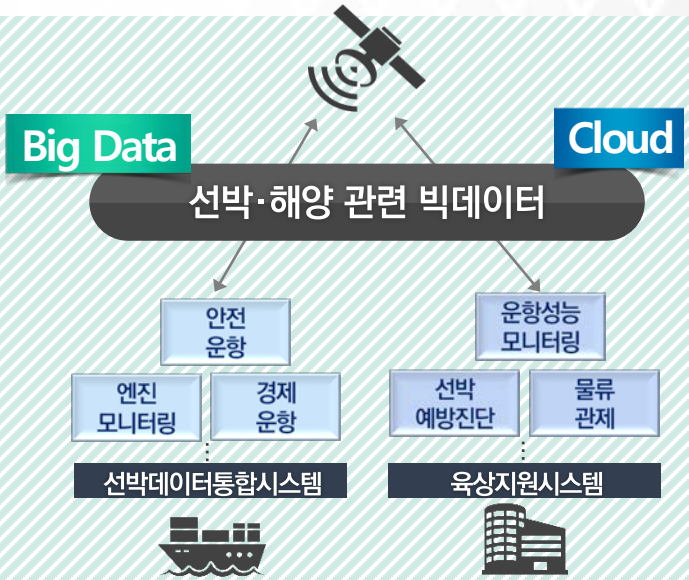
블록/자재 추적 모니터링



생산성 분석, 의사결정

지능형 유지관리

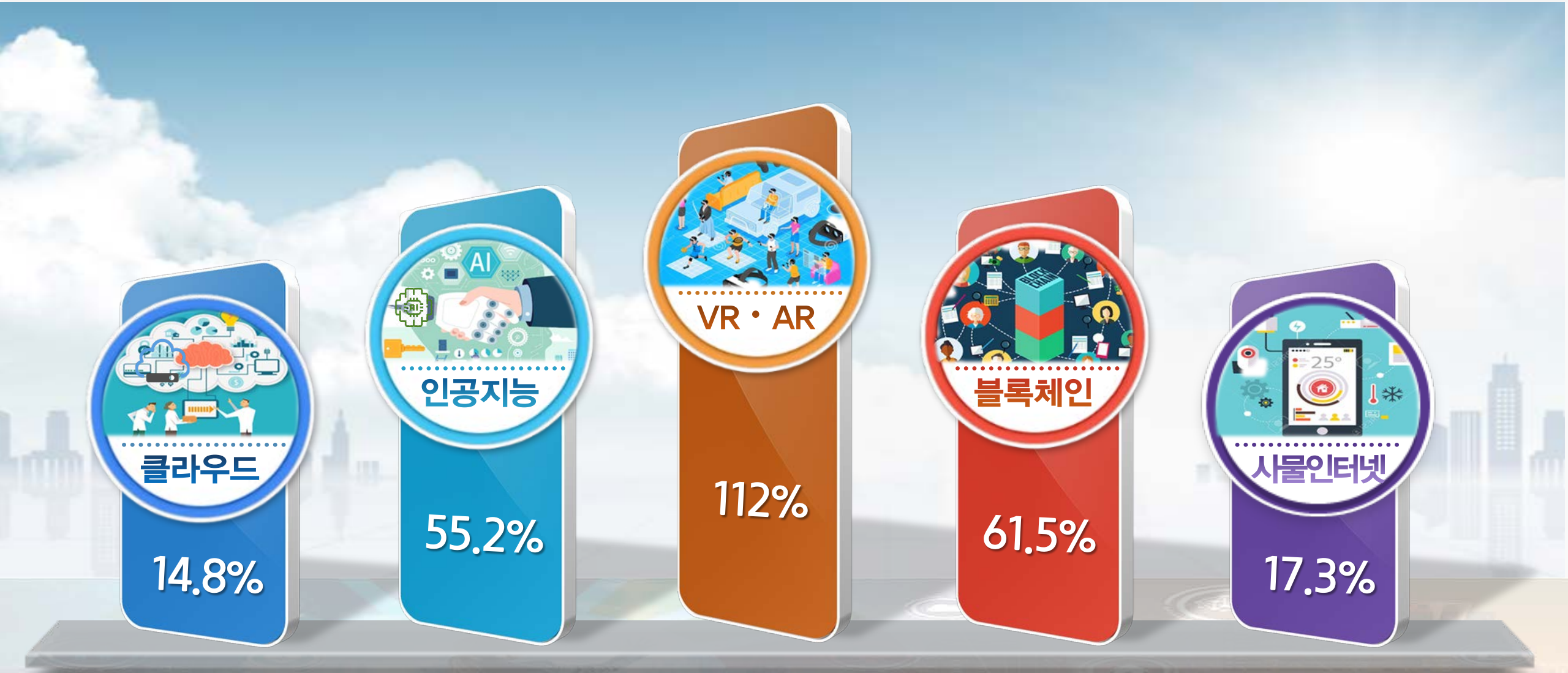
- 지능형 유지보수
- 안전 운항, 경제 운항
- 관리 효율성 제고



산업별 ICT(DNA) 융합 방향



5대, 글로벌 ICT 융합기술 성장 전망(연간)



/ 제안2 /

Clinic for SME

- 노후/고령화로 시들어가는 중소기업을 치료하는 의료시스템 구축이 시급
- 이들에게 필요한 건 탄수화물, 지방, 단백질이 아닌 최적의 솔루션(S/W)

고령화된 기업도 의료시스템이 필요

누구에게나 열린 경영진단, 처방, 사후관리 체계



- 다양한 기업의 문제점도 300개 이내로 모듈화
- 모듈별 최적의 솔루션 발굴
- 솔루션의 개별화(Customizing)
- 솔루션 적용 후 피드백

고용의 70%를 담당하고 있는 중소제조업의 건강성 회복



- 제조업 부흥을 위한 특단의 공공대책
- 미래산업의 핵심인 S/W산업의 병행 성장
- 공장의 스마트화, 제품의 지능화로 경쟁력 제고

기업진단치료 시스템 구축

노후/고령화로 시들어가는 기업진단치료 시스템을 갖추자
(Clinic for Enterprise)

중소기업



경영분석 역량을 강화해
고질적 증상을 잘 표현할 줄
아는 역량을 배양

진단시스템



기업의 증상을
경영분석을 통해 구분
300여개의 모듈별로 코드화

치료시스템



전문SW기업 중심의
환자기업 치료체계 구축
모듈별 처방 솔루션개발
(해외수출)

환자기업(중소기업 자영업자)



400만 중소기업의 경쟁력 열위

1. 개도국의 **저임금 공세**
2. 눈에 보이는 **제품 중심의 아날로그 경제체제**에 고착화
3. 글로벌 시장으로의 Upgrade 미흡

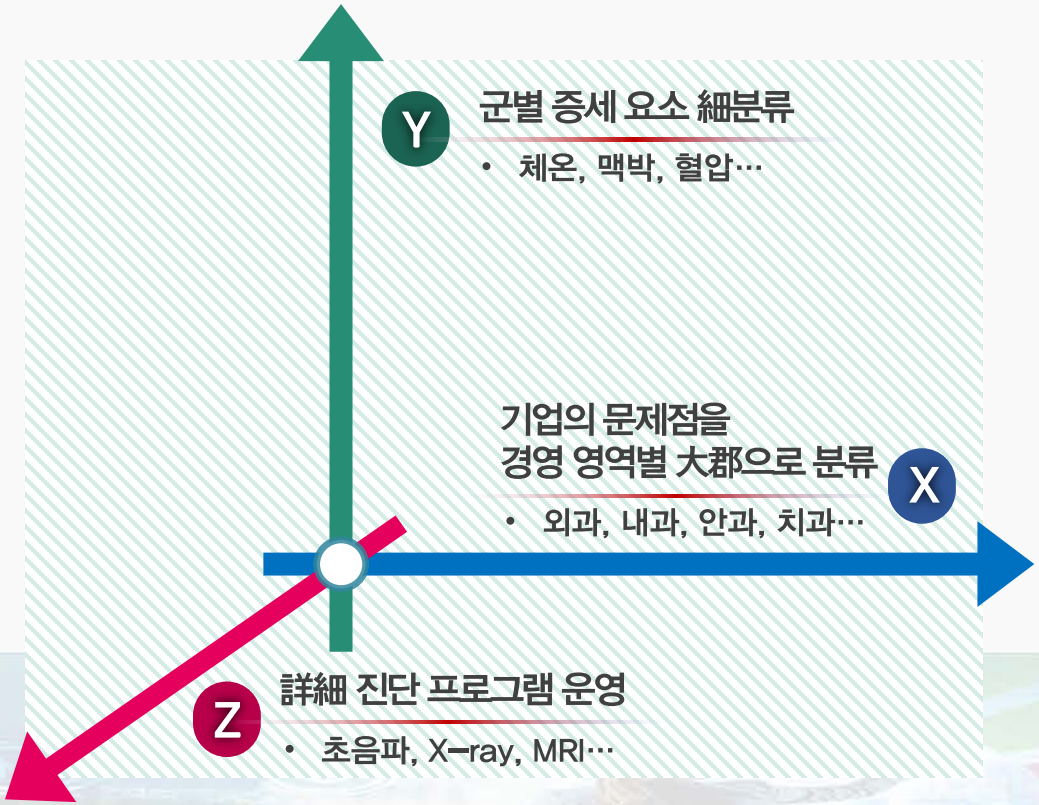


CEO의 고령화

1. 글로벌 사이버 **환경에 부적응**
2. 도전적 **역동성 저하**
3. 탈 제조업, 친 서비스화 역량 부족

기업검진센터(기업진단 컨설팅 기관)

중소기업의 경영진단 역량을 갖춘 시스템 구축



진단결과 분석(AI) 시스템 구축

- X Y Z 입체 좌표별 최적의 처방 솔루션 제시
- 환자기업의 문제점과 비교
- 최적의 기업별 맞춤형 솔루션 제시



기업병원(SW를 통한 맞춤형 처방)

국내 전문SW기업 활용 Solution Bank 구성	기업의 증상을 찾아가는 3차원 입체좌표 작성	입체좌표권 밖에 있는 증상의 발췌	최적의 솔루션 처방	검증된 처방은 SW자산으로 관리
기존의 검증된 기업용 Solution의 스펙트럼 구성	기업이 안고 있는 증상을 3차원 좌표 안에서 찾아갈 수 있도록 표준화	표준환자가 아닌 경우 증상을 별도로 관리	진단 결과를 DNA 적용 최적의 모듈로 개발	처방의 결과를 주기적으로 피드백
새로운 스펙에 대응하여 개발하는 다양한 SW융합 역량 확보	다양한 환자기업 징후가 쌓일수록 좌표의 세분화	세부 진단 후 맞춤형 처방	필요시 기업별 Customized 맞춤형 처방으로 Upgrade 처방과 예후를 기록관리	검증된 처방은 등록 후 공개 글로벌 해외 유사 기업을 대상으로 솔루션 수출







창업가 정신의 회복, 융자가 아닌 투자금융

/ 창업을 통한 혁신경제의 외연 확장 /

/ 규제혁파를 통한 글로벌 경쟁력 확보 /

/ 융자가 아닌 투자 중심의 금융시장 /

/ 제안3 /

이제 FTA에서 FSA로

- FTA : 20세기, 무역거래 장벽 해소 (Free Trade Agreements)
- FSA : 21세기, 국가간 창업 장벽 해소 (Free Startup Agreements)
- 디지털 경제를 평가하는 5대 지표 마련(글로벌 표준지표화)

2개의 지구, 디지털 지구가 더 커지고 있다

눈에 보이는 지구



10만 km^2의 좁은 땅

+

유한자원

무한공간의 디지털 지구



하이테크 토양

+

지식자원

디지털 경제의 도약

지구 (45%)



1. 1, 2, 3차 산업혁명
2. 원료를 제품으로
3. 하드파워 중심
4. FTA(무역장벽 해소)

디지털 지구 (55%)



1. 4차 산업혁명
2. 상상을 혁신으로
3. 소프트파워 중심
4. FSA(창업장벽 해소)

새로운 디지털경제 협력체계 선도

산업경제(FTA)		디지털경제(FSA)	
20세기		21세기	
물리적 지구		디지털 지구	
 제품		무형의 솔루션	
 한정된 자원		무한의 상상력	
 무역장벽(보호주의, 관세장벽)		창업장벽(특허, SW, 창업비자, VC)	

국가간 개방형 창업협력체계 구축

국가간 협력 (A+B+C)



A, B, C 국가간 진입장벽 해소

- 쌍무, 다자간 협력
- 국가간 새로운 협력질서 구현
- 다국적 창업환경 조성



FSA(Free Startup Agreement)

20세기는 FTA, 21세기는 FSA
(Free Startup Agreement : 자유창업협정)



디지털 혁신경제를 위한 국가간 장벽해소

- 세금 : No Income No tax
- VISA : Special Startup VISA
- Help Desk : One stop services
- Multi National Incubators
  ① Capital investment ② Favored spaces
  ③ Educations ④ Residences etc.

New Economic Cooperation Regime

- Bi-Lateral or Multi Lateral Agreement
- FTA를 뛰어넘는 Regime for the 4th Industrial Revolution

주요 최혜국 대우 양허사항

용이한 창업비자 발급 | 수익발생 전 세금유보 | 투표권 제외 자국민대우

디지털 경제 5대 지표(SCREF) 마련

WEF: 세계경제포럼에 반영, 글로벌 표준화

- **Capability of Science & Technology (S)**

  Scientific Research and Technological Development

- **Finance Tax Flexibility (F)**

  Investment on Intangible Value

- **Education system (E)**

  Degree of Freedom from Administrations

- **Deregulation (R)**

  Easing Barrier for enhancing the Way of Thinking

- **Tolerant Culture from Failure (C)**

  Informality



/ 제안4 /

창업국가 건설

- 용이한 창업투자 환경조성
- On-off line 이해 당사자간 갈등 해소
- 투자국방을 지향하는 소비국방
- 하이테크 창업을 통한 일자리의 양과 질의 개선

Crowd Funding

통신사의 Billing System을 활용한 Crowd Funding 체계 구축

창업자

- 투자자와의 계약서 교부 (유가증권)
- 투자금 재무 흐름과 창업 진척 현황 고지
- 투자에 따른 잉여금 배당 또는 법적의무 이행



투자자



- 창업자의 BM을 접수, 분석, 평가 후 매월 요금고지서에 공개
- 고객은 $100의 한정된 범위 내에서 자기 책임하에 투자
- 모금된 금액은 창업자에게 이체 후 공개



융자가 아닌 용이한 투자환경 제공으로 창업 리스크 감소

실패에 따른 책임문제 해소로 도전의식 고취

On/Off Line간 갈등 해소

숙박, 택시 등 공유경제의 **사회적 갈등이슈 해소**로 창업 활성화 모색

On/Off 라인의 쌍무적 관계로 방치가 아닌 토양(Network), 열매(Online), 소비자(국민), 피해자(Offline)의 4자 문제



소비국방에서 투자국방 개념으로 점진적 전환

네 가지의 핵심지표관리를 통해 투자국방으로 전환 실천



국방

의무국방의 Handicap을 Advantage로

국방을 창업도전의 교육기회로

국방기술을 산업기술로 전환하는 링크 연구 활성화

국방비 대비 국방기술 산업화의 지표 도입



교육

복무기간 내에 Packaged 온/오프라인 창업교육 의무화

A급 이수자에게는 공인인증 부여

제대 후 창업 시 우대



국책 연구

25개 국책연구소는 국방과제 상시 개방체제로 운영

국방부의 국방 효율화에 필요한 기술 지원(필요시 타연구소와 협업)

기술지원 후 상용화 성공 시 연구비 인센티브



국방기술

국방기술 산업화 지표마련 (GDP기여액/국방비)

현재의 0을 단계적으로 1에 수렴하도록 관리

민간 기업연구소 수준의 엘리트 부대 육성

일자리의 양/질 향상(오바마의 개방형 혁신)

STARTUP AMERICA PARTNERSHIP initiative by Open Innovation

당선 → 정책 방향 → 재임 8년

2008년, 미국 경제위기 촉발

Start-up America 정책 선언

재임 8년만에 실업률 4%대 회복

2009년 취임 첫 해 실업률 10%



초중고교 소프트웨어 의무교육 실시

대중소기업 상생프로그램 가동
(Open Innovation 주문으로 M&A활성화)

전 세계 젊은이들의 상상력 유입
(창업의 48%는 외국인의 상상력에서)

매월 23만개의 질 좋은 창업 일자리 창출

매월 재래식 제조업에서
18만개의 저급 일자리 소멸

매월 5만개의 일자리 증가
(현재 미국은 역사상 세번째로 실업률 3%대 진입)



한국경제의 미래!

신성장텃밭 / 역동성 회복 / 창업경제

세 마리의 토끼를 잡아야

- <중화학-정보통신-생명과학입국>으로 이어지는 새로운 경제터전을 일구자!
- 기존 산업의 역동성을 회복하는 산업비타민을 만들자!
- 하이테크 창업정신 회복을 통해 단계적으로 일자리의 양과 질을 높이자!

정책 Agenda 요약

1 생명과학 입국선언

» 2025년까지 GDP의 30%를 창출

의료/보건/제약/식품산업의 글로벌시장(14조달러)의 점유율제고(0.8%에서 8%로)



2 산업비타민 조성

» 전 산업의 서비스화, 지능화로 부가가치 혁신

DAN를 통해 제조업의 혁신적 체질개선, 경쟁력 제고



한국 경제의 미래

3 창업을 향한 기업가정신 제고

» O2O 4집단간 갈등요소의 호혜적 해소

» 융자가 아닌 투자금융 마련



4 FSA 글로벌 디지털 무역장벽 해소

» 창업비자 발급

» 다자간 호혜적 창업환경 마련



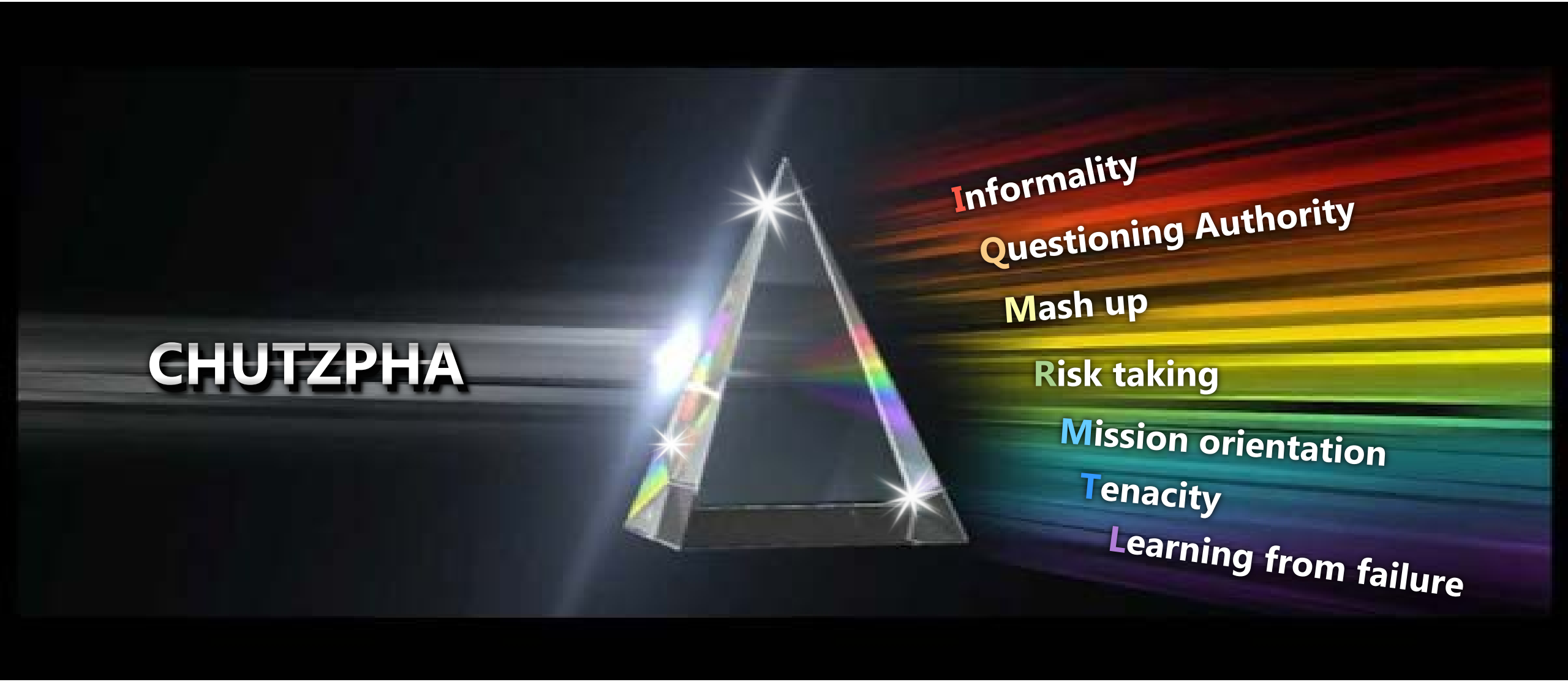
감사합니다

가천대학교 석좌교수 윤 종 록

M | 010-4235-2900

E | jonglok.yoon@gmail.com

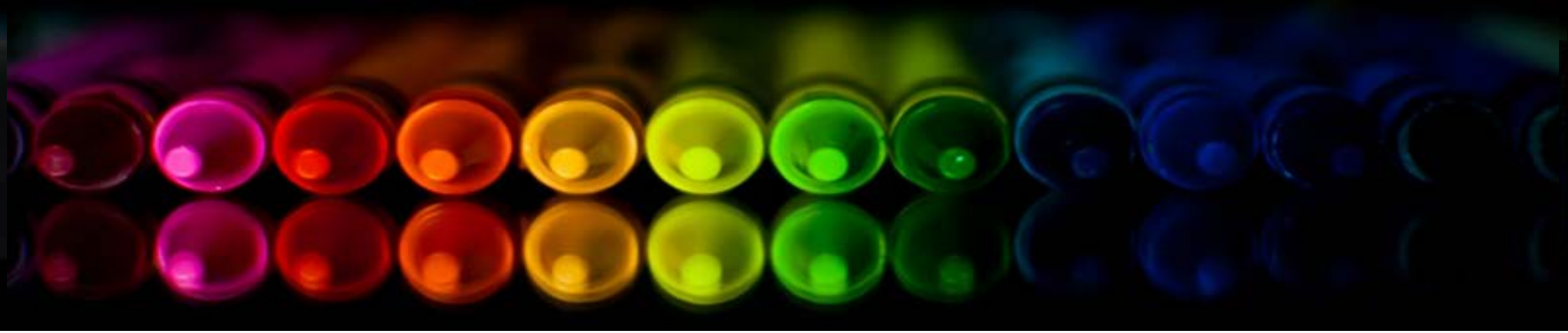
CHUTZPHA


CHUTZPHA
Informality
Questioning Authority
Mash up
Risk taking
Mission orientation
Tenacity
Learning from failure

창조정신 Chutzpah 의 7요소

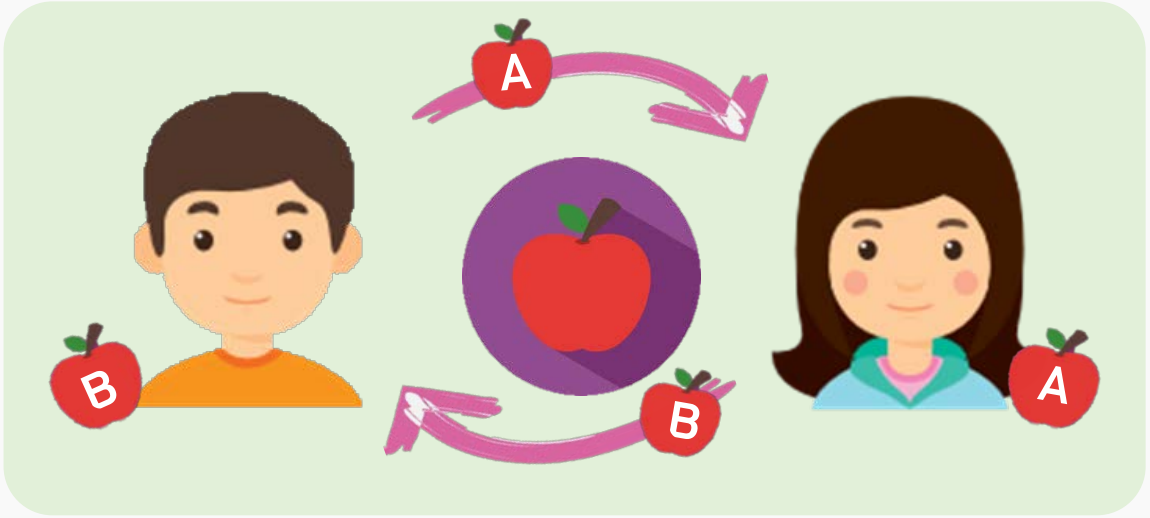
CHUTZPHA

Informality	Speaking freely on equal terms
Questioning Authority	Permission to question or challenge assumption
Mash up	Cross-disciplinary Creativity
Risk taking	Classifying Risks realistically
Mission orientation	Staying focusing on Mission
Tenacity	Determination to Achievement
Learning from failure	Another Opportunity

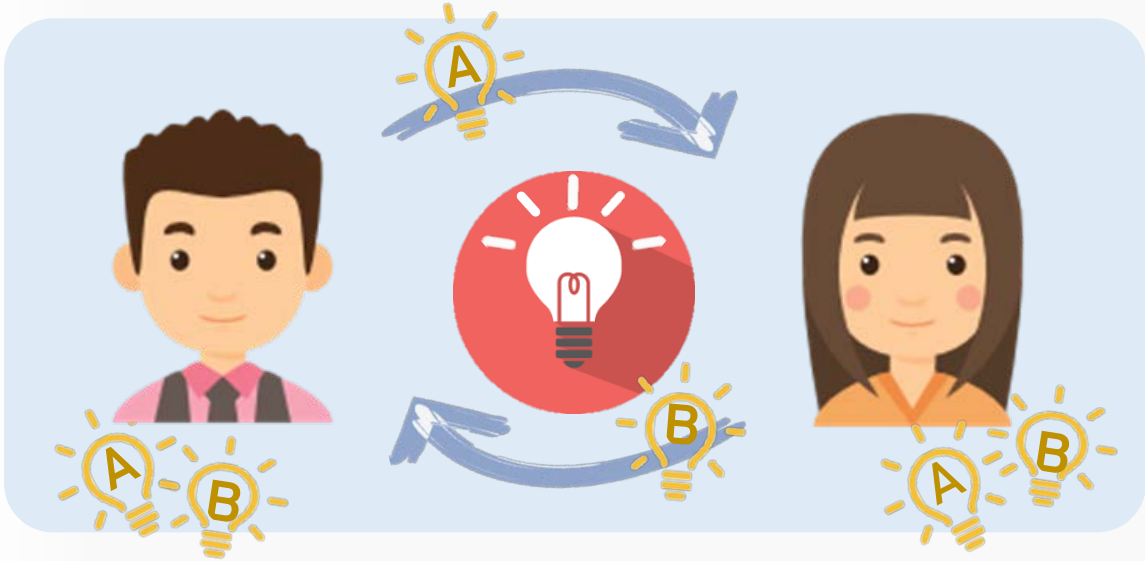


1. 「질문의 권리」를 허락하라!

두 사람이 사과를 서로 교환하면 ··



두 사람이 아이디어를 서로 교환하면 ··



토론은 아이디어를 만드는 수단
질문은 아이디어를 교환하는 수단

2. 섞이고 섞여라!

"「혼돈의 모서리」를 차지하라(Edge of CHAOS)
이스라엘의 카이스트는 의/약이 중심이다"

TECHNION
Israel Institute of Technology

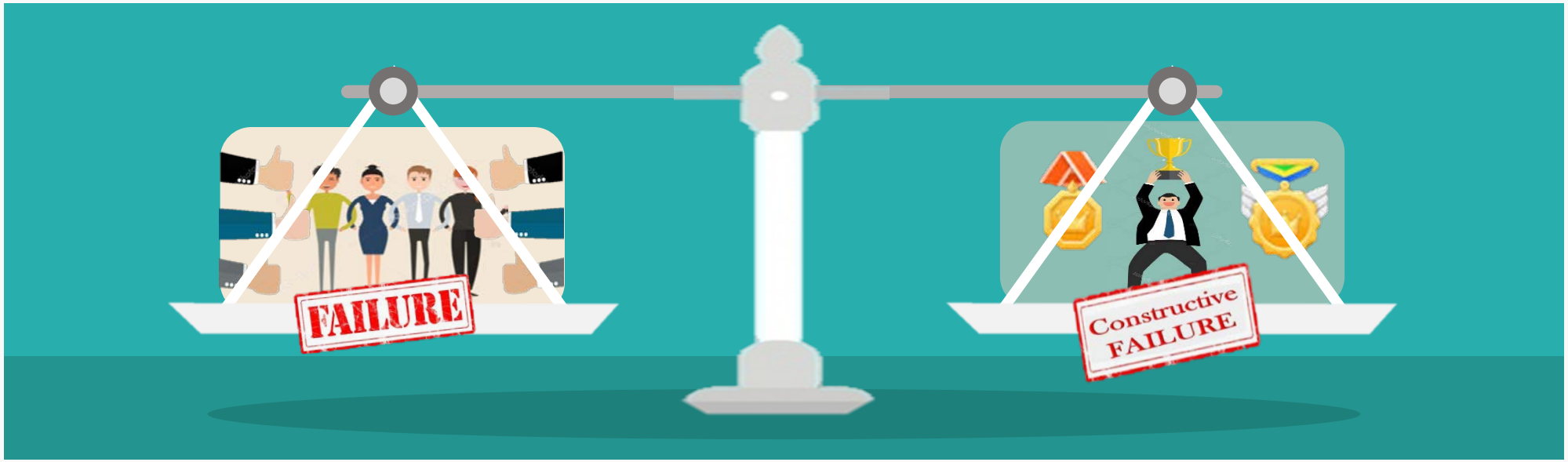
의학 + 공학 + 약학

테크니온 공대는 더 이상 공대가 아니다!
뜨는 산업 바이오/헬스를 그들이 장악한다!

전세계 바이오헬스분야 벤처기업의 40%는 이스라엘 기업

3. 실패를 '훈장'으로 바꾸자!

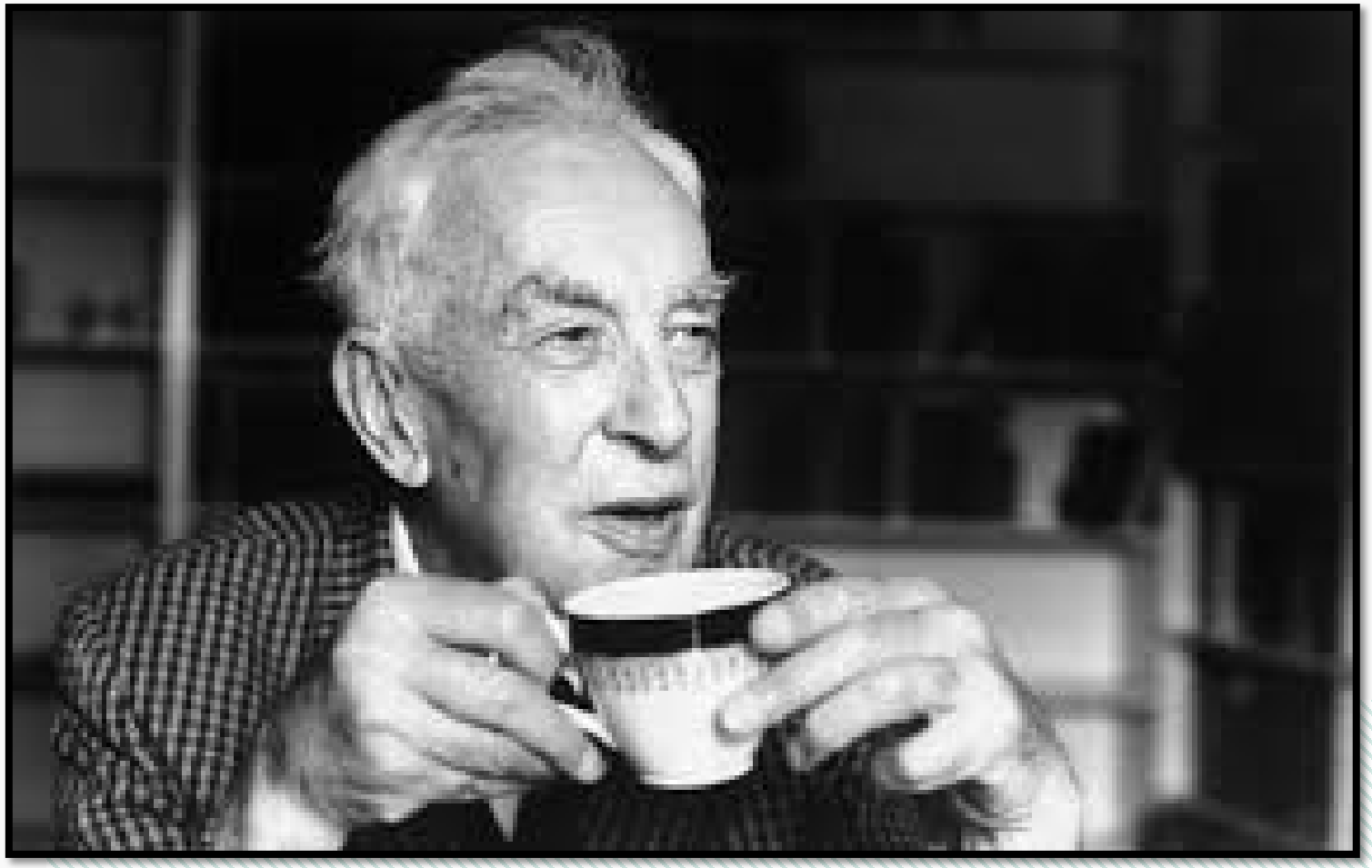
"모든 **실패**는 저울에 달자!
저울은 단지 **두개의 눈금**만 있어야!!"



Failure = 격려

Constructive Failure = 훈장

Challenge & Response



- Arnold Joseph Toynbee -

"by Creative Minority
&
Majority"

skyict.co.kr

화면이 열리면, TV를 클릭하시고
"청년, 후츠파로 일어서라!" 를 살펴보세요.
50분 x 3회분의 'TV다큐'가 있습니다.

- 1부 벤처왕국의 비밀
- 2부 겁 없는 도전, 아낌없는 지원
- 3부 세계, 이스라엘에 러브콜을 보내다

2012. 3 현지에서 33명의 주인공들을
인터뷰하여 **<창업국가>** 이스라엘이 전하는
혁신의 메시지가 담겨있습니다.

sericeo.org

세리시이오 **<창업국가, 이스라엘의 저력>**
"1편~10편 방영중"

SERICEO



사막에서 농업강국으로 일어서다
2016.03.08 | 시간 : 8분 | 조회 : 2,055 | 평점 : 4.69 | 의견 : 97 |
물 부족이라는 한계를 극복하고, 21C 농업강국으로 성장할 수 있었던 이스라엘의 저력에는 무엇이 있을까?



이스라엘 엘리트 양성소, 탈피오트 부대
2016.02.16 | 시간 : 8분 | 조회 : 2,969 | 평점 : 4.57 | 의견 : 110 |
이스라엘은 국가경영 차원에서 20대 젊은인재 육성 및 관리가 중요하... 이때 내놓은 방안이 '엘리트 부대'다. 이스라엘 경제의 밑걸음이 된 '엘... 살펴본다.



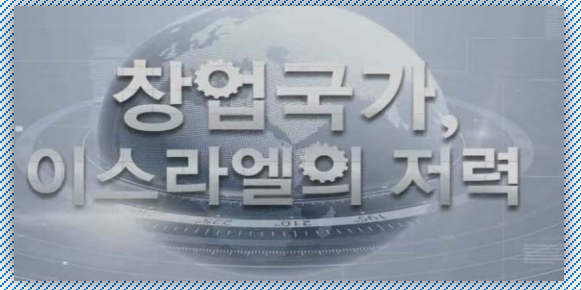
겁 없는 청년이 보여준 후츠파 정신
2016.02.02 | 시간 : 9분 | 조회 : 3,100 | 평점 : 4.68 |
이스라엘은 1990년부터 창업국가를 지향하는 지표를... 과가 현재 눈부시게 나타나고 있다. 이스라엘은 어떻게...





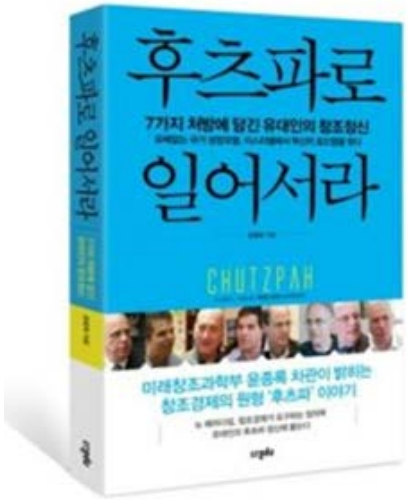
이스라엘은 1990년부터
창업국가를 지향하는 지표 설정 및 실천,
21C 혁신적인 성과 발휘

지속 가능한 성장을 위해
이스라엘 후츠파 정신의 의미를 되새겨볼 필요



7가지 처방에 담긴 유대인의 창조정신

CHUTZPAH

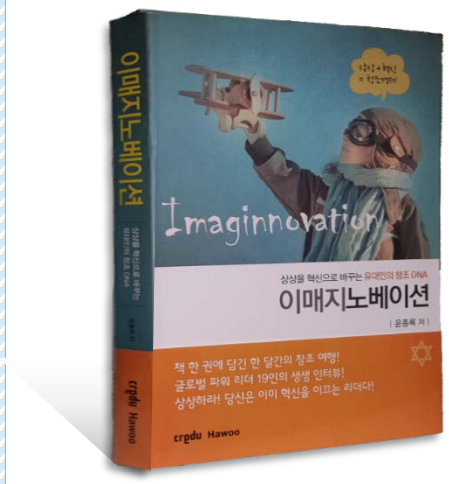


유례없는 국가 성장모델,
이스라엘에서 혁신의 로드맵을 찾다!

윤종록 지음
하우 / 2013년 10월 출간

상상을 혁신으로 바꾸는

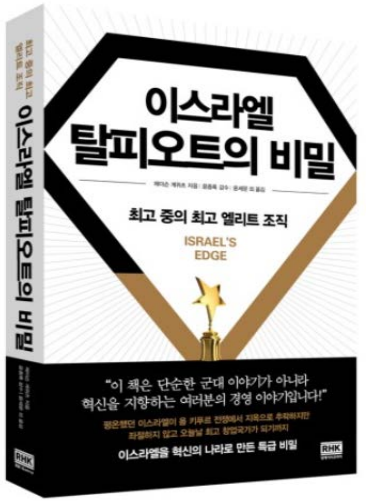
유대인의 창조 DNA



글로벌 파워리더 19인의 생생 인터뷰!
상상하라! 당신은 이미 혁신을 이끄는 리더다!

윤종록 지음
하우 / 2015년 7월 출간

4차 산업혁명시대,
탈피오트 프로그램하에서는
모든 것이 가능하다!





'최고 중의 최고'
탈피오트(Talpiot)
★★★
첨단 과학기술 분야를 연구하는
이스라엘 방위군 최고의 엘리트 부대

윤종록 감수
엘에이치코리아 / 2018년 6월 출간

이스라엘 건국의 아버지,

시몬 페레스가 남긴 마지막 메시지



'낙관과 상상력'으로 세계 1등 혁신 국가를 만든
이 시대 최고의 리더십!

윤종록 옮김
쌤앤파커스 / 2018년 9월 출간

본 컨텐츠에 대한 수익금은 소프트파워 혁신을 위한 공익사업에 기부됩니다.