

주제
1

창조적 혁신을 위한 플랫폼 국가전략

김현곤 (한국정보화진흥원 국가정보화기획단장)

창조적 혁신을 위한 플랫폼 국가전략

2011. 6. 21(화)

김 현 곤
국가정보화기획단장



목 차

I 대한민국 IT의 과거, 현재, 미래

II 창조적 혁신과 플랫폼 전략

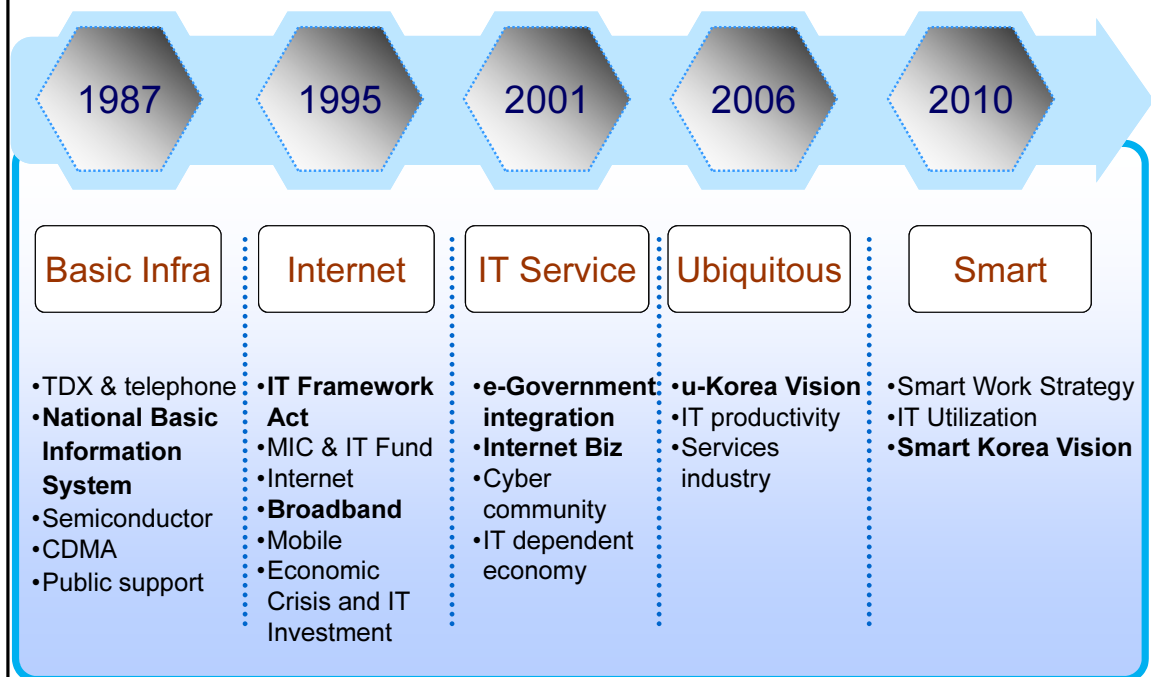
III 사례로 보는 플랫폼 전략

IV 정보화 2.0 : IT기반 창조강국

I 대한민국 IT의 과거, 현재, 미래

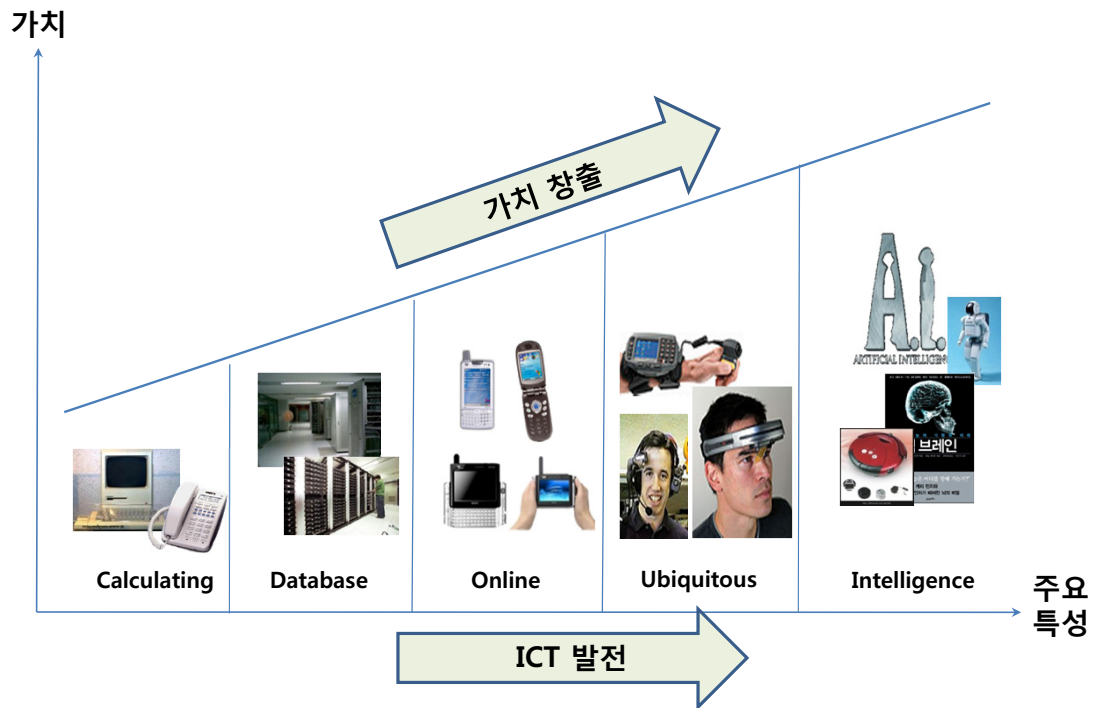
2

우리나라 IT의 발전 추이



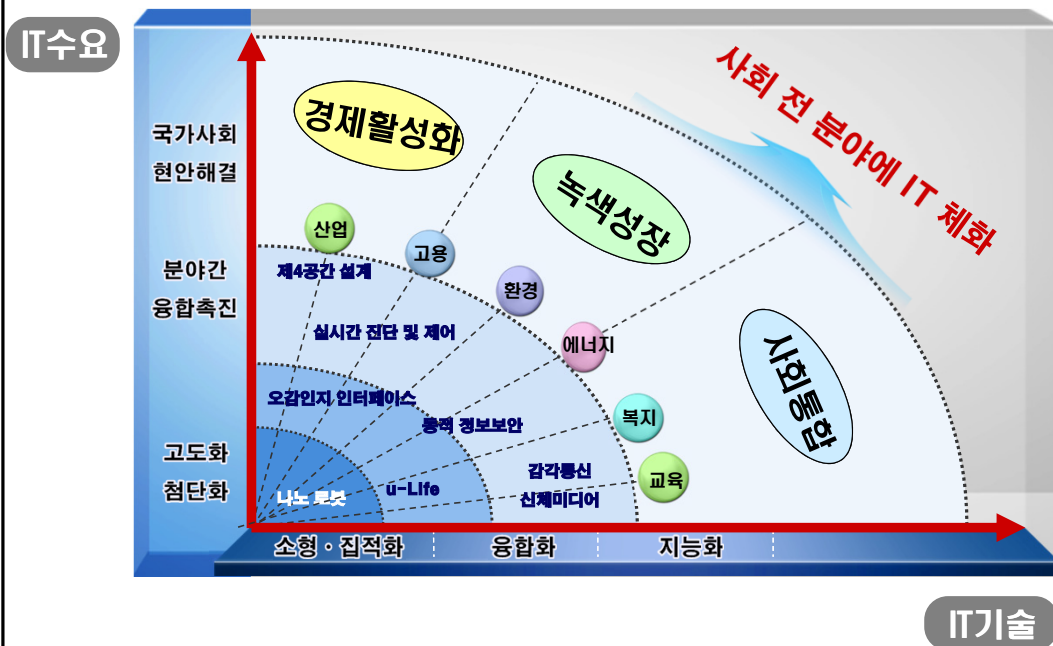
3

IT 패러다임의 변화와 새로운 가치 창출



4

IT 적용범위의 확대와 영향력 확산



5

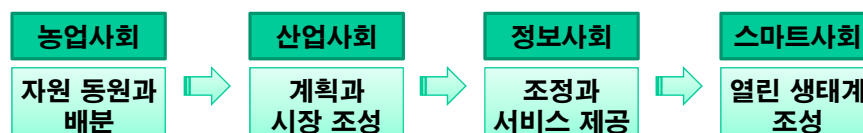
정보화 2.0 : 새로운 가치의 발견



6

스마트 사회의 새로운 가능성 : 오픈 플랫폼

<정부 핵심기능의 변화>



IT강국 재도약을 위한 국가발전 기본방향

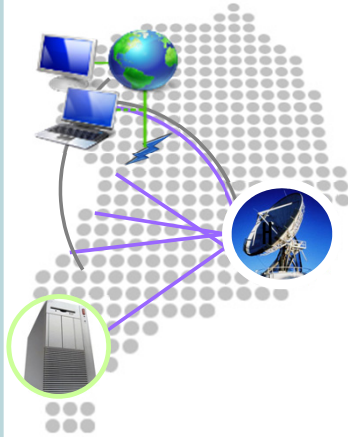


스마트 생태계 조성을 통한 **가치창출** 및 **창조혁신**

7

새로운 생태계 : 국가와 민간의 창의적 협력

국가주도의 IT 사업



민간의 창의성 활용



인터넷
모바일
소셜미디어

8

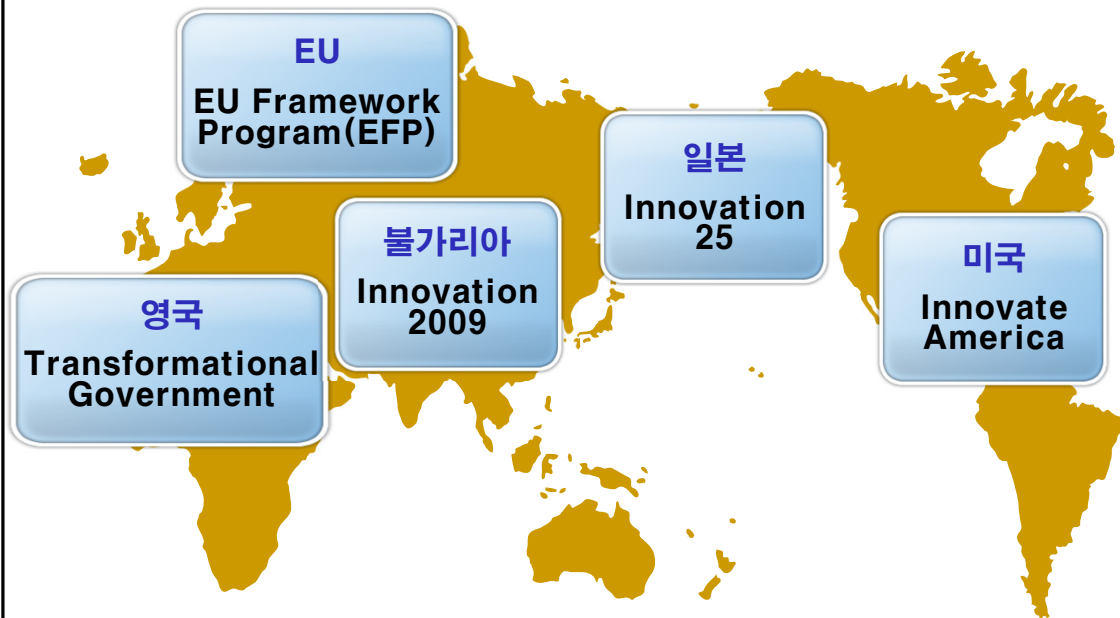
II

창조적 혁신과 플랫폼 전략

9

창조적 혁신의 시대 : 정부

21C 최고의 국가 경쟁력 = 창조적 혁신 역량



창조적 혁신의 시대 : 민간

세계적 선도기업의 성공비결 = 오픈 플랫폼

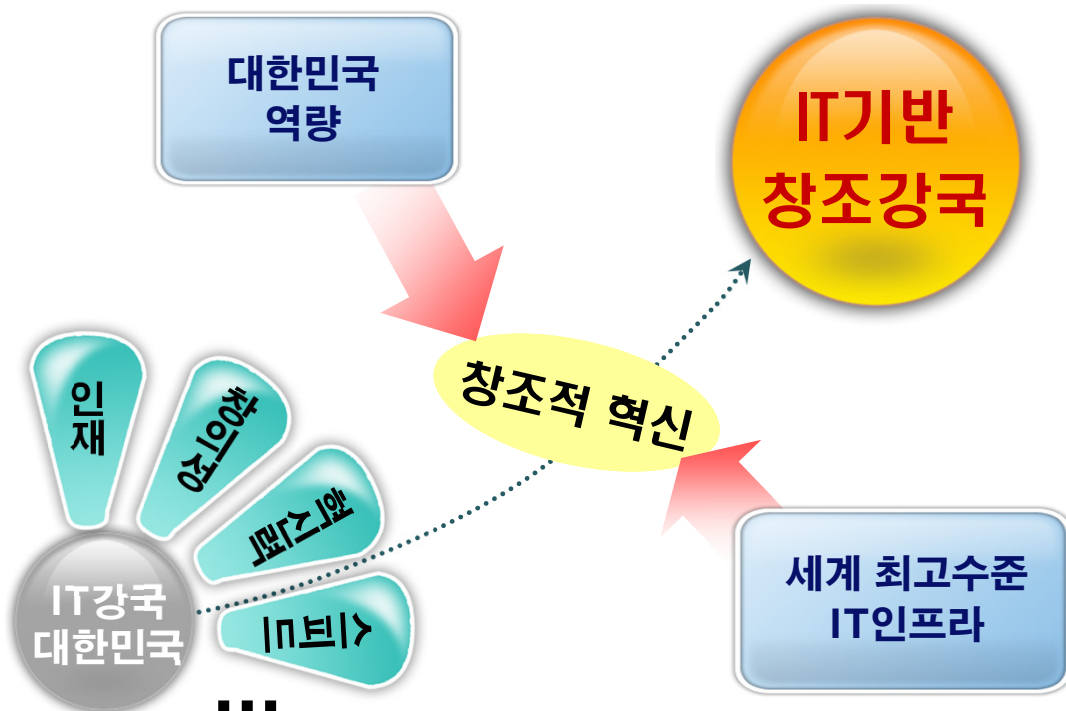


창조적 혁신이 여는 새로운 시대



12

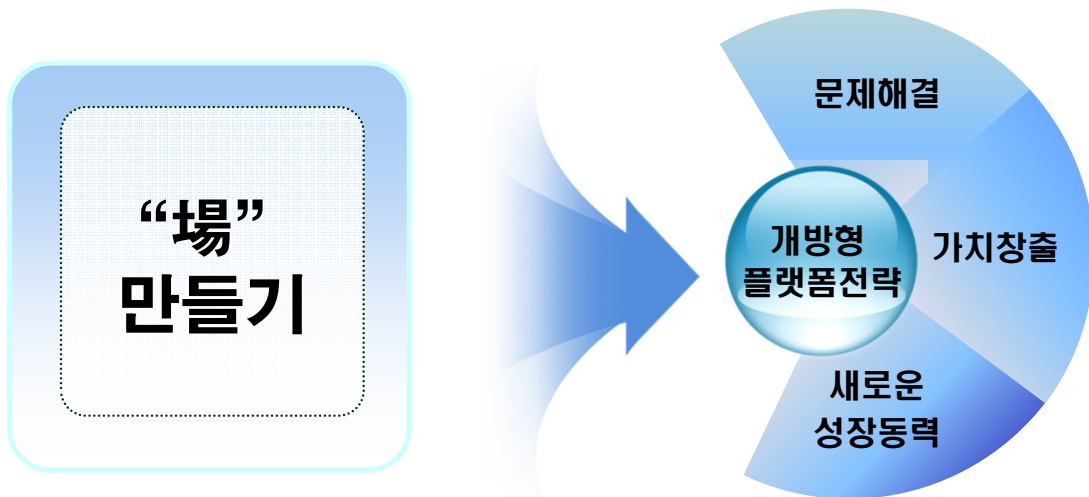
IT강국 대한민국의 재도약 : IT기반 창조강국



13

창조적 혁신을 위한 최고의 방법은?

Open Innovation을 촉진하는 플랫폼[場] 전략



14

우리 주변의 수많은 플랫폼 : 전통적 플랫폼



15

우리가 지향하는 플랫폼 전략은?

누구나 참여하여 새로운 제품이나 가치를

만들 수 있는 개방형 플랫폼,

즉, *場*을 만들고 네트워크 효과를 창출하여

새로운 개방형 생태계를 조성하는 전략

16

III

사례로 보는 플랫폼 전략

17

LEGO : 플라스틱 블록의 개방형 혁신



영화촬영소 : 원스톱 영화제작 통합 플랫폼



결혼중개소 : 개방형 맞선 주선 플랫폼

매칭 및 활동절차

과학과 감성이 만난 2:1 맞춤 매칭시스템

2:1 맞춤 매칭 시스템

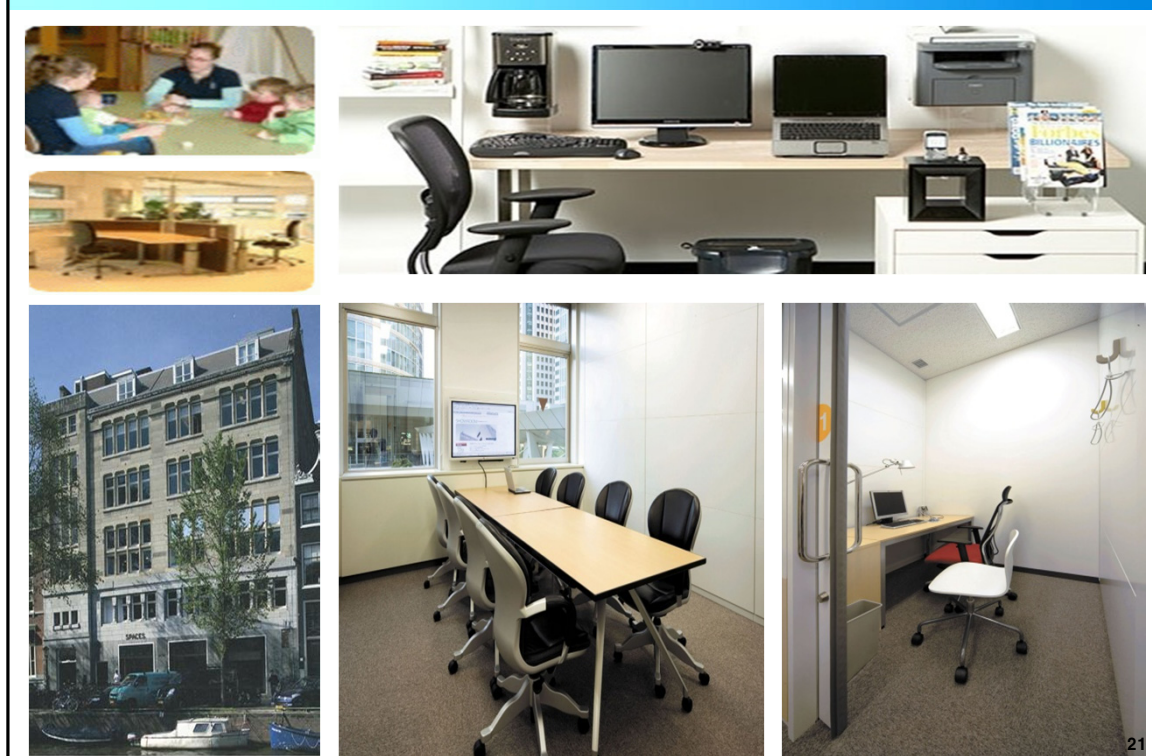
듀오는 다양한 연령대와 젊은 감각의 초혼희원을 위한 초혼을 위한 서비스인 클러스터 서비스와 1:1 맞춤형 제공 서비스는 듀오

과학과 감성이 만난 최적의 매칭 시스템

두어는 플랫폼을 가진 회원이 자유롭게 찾아오는 전문적이고 체계적인 서비스입니다. 이는 결혼을 전제로 합니다. 이를 위해 듀오는 2단계 매칭 서비스를 운영하고 있습니다. 이는 커플매니저들의 전문 노하우와 과학적인 시스템을 결합시킨 서비스로 1단계:우울한 회원들의 프로필을 DMH(Duo Matching System)를 기반으로 매칭 작업, 2 단계: 전문매니저들을 통해 이루어지는 감성매칭을 진행합니다. 결혼을 전제로 하는 커플의 만남이 이루어지는 과학과 감성의 매칭 플랫폼입니다. 내가 원하는 '마치 그' 상대를 만나고, 확실조건에 적합한 플랫폼을 제공하고 신속한 매칭 절차를 추진하기 위한 플랫폼의 서비스입니다.

20

스마트워크센터 : IT기반 복합 업무공간 플랫폼



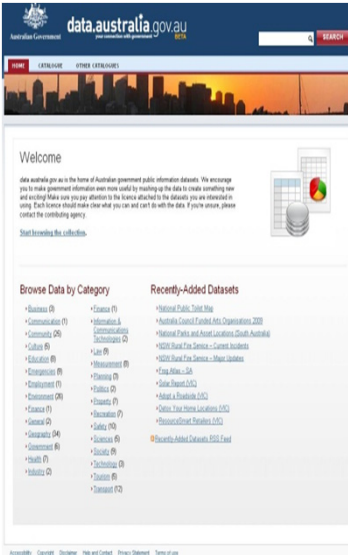
21

Data.gov : 창조적 공공정보 이용 촉진 플랫폼

<Data.gov US>



<Data.australia.gov.
au Australia>



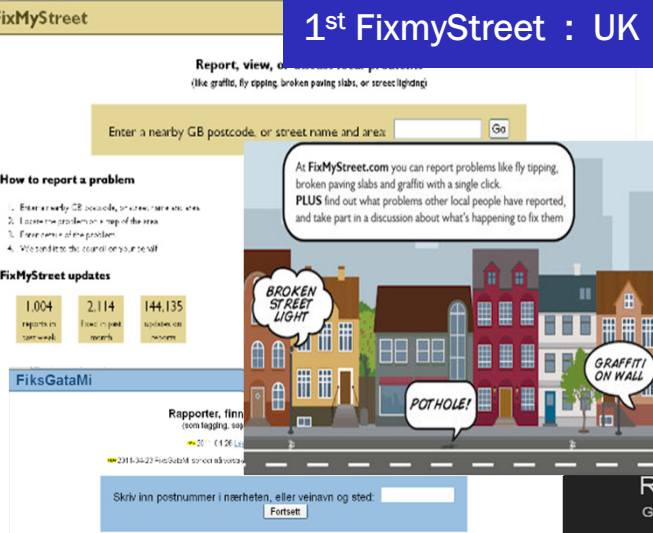
<Data.gov.uk UK>



22

FixmyStreet : 도로 민원 해결사 플랫폼

1st FixmyStreet : UK



FixmyStreet :Korea




FixmyStreet : Norway



FixmyStreet : Canada



Wikipedia : 열린 지식정보 플랫폼



WIKIPEDIA
The Free Encyclopedia
3 653 000+ articles

Español
La enciclopedia libre
766 000+ artículos

日本語
フリー百科事典
753 000+ 記事

Deutsch
Die freie Enzyklopädie
1 241 000+ Artikel

Русский
Свободная энциклопедия
720 000+ статей

Português
A enciclopédia livre
656 000+ artigos

Nederlands
De vrije encyclopedie
690 000+ artikelen

Italiano
L'enciclopedia libera
608 000+ voci

Fransais
L'encyclopédie libre
1 112 000+ articles

Polski
Wolna encyklopedia
806 000+ hasel

search • suchen • rechercher • ricerca • szukaj • buscar • 検索 • поиск • zoeken • busca • søk •
 搜尋 • cerca • sek • noux • haku • tìm kiếm • hledání • keresés • ara • cari • 찾기 • căutare • جستار •
 seg • بحث • serû • нетрара • paleška • hřadat • cari • 𐤒𐤓𐤕 • suk • търсене • poišči • blinga •
 bilatu

[Log in / create account](#)

WIKIPEDIA
The Free Encyclopedia

Navigation

- Main page
- Contents
- Featured content
- Current events
- Random article
- Donate to Wikipedia

Interaction

Help

- About Wikipedia
- Community portal
- Recent changes
- Contact Wikipedia

Toolbox

- What links here
- Related changes

Article Discussion Read Edit View history

Editing Information technology (section)

From Wikipedia, the free encyclopedia

You are not currently logged in. If you save any edits, your IP address will be recorded publicly in this page's edit history. If you create an account, you can conceal your IP address and be provided with many other benefits. Messages sent to your IP can be viewed on your talk page.

Please do not save test edits. If you want to experiment, please use the [sandbox](#). If you need any help getting started with editing, see the [New contributors' help page](#).

```

==General information==
[[Image:2005ICT.PNG|thumb|right|400px|Information and communication technology spending in 2005]]

IT is the area of managing technology and spans wide variety of areas that include but are not limited to things such as processes, [[computer software]], [[information systems]], [[computer hardware]], [[programming language]], and data constructs. In short, anything that renders data, information or perceived knowledge in any visual format whatsoever, via any multimedia distribution mechanism, is considered part of the domain space known as Information Technology (IT). IT provides businesses with four sets of core services to help execute the business strategy. These four core services are broken into business process automation, providing information, connecting with customers, and productivity tools.

IT professionals perform a variety of functions (IT Disciplines/Competencies) that ranges from installing [[Application software | applications]] to designing complex [[computer network]]s and information [[database]]s. A few of the duties that IT professionals perform may include [[data management]], networking, engineering [[computer hardware]], database and software design, as well as management and administration of entire systems. Information technology is starting to spread further than the conventional
                    
```

Recovery.gov : 예산정보 공유 플랫폼



RECOVERY.GOV
TRACK THE MONEY

Recovery.gov is the U.S. government's official website that provides easy access to data related to Recovery Act spending and allows for the reporting of potential fraud, waste, and abuse.

REPORT FRAUD, WASTE & ABUSE

Connect With Us [f](#) [t](#) [in](#) [+](#) [Blog](#)

All of Recovery.gov

Looking For ?

HOME ABOUT ACCOUNTABILITY WHERE IS THE MONEY GOING? OPPORTUNITIES NEWS FAQs & RESOURCES CONTACT US SITE INDEX



- Overview of Funding
- Map Gallery
- Comparison Maps
- Recipient Reported Data
- Agency Reported Data
- Images of Recovery







Project

from start to finish, of a project that was funded by a median Recovery

le many awards involved millions of dollars, the median amount was

about the life of a Recovery project >>

Challenge.gov : 민간의 창의적 아이디어 활용

천만상상 오아시스 : 열린 시민 제안 플랫폼

싱가포르 OneMap : 공간정보 매시업 플랫폼



now you can get to the point!

Rate Our e-Services

Singapore Government
Integrity • Service • Excellence

Find us on Facebook

Contact Info | Feedback | SiteMap

[Home](#)
[Services](#)
[Themes](#)
[Gallery](#)
[FAQ](#)

Enter your search here...

About Us

OneMap is an integrated map system for government agencies to deliver location-based services and information. It is a multi-agency collaboration with many government agencies currently participating and contributing information. More agencies will be coming on-board soon.

It can also be used by the private sector and the community to create useful and value-added services.

You can find locations using intelligent search, get driving directions, obtain comprehensive information contributed by government agencies and explore the maps using a variety of widgets.

^Back to Top



Partner Agencies








28

국토해양부 : 공간정보 오픈플랫폼 운영센터(가칭)





3차원 생활지리정보시스템



본 시스템은 건물형상정보, 지반정보, 도로수교 정보, 도로, 강, 하천, 하천에서의 위치정보 등에 기술적으로 지역 주민에게 유용한 생활정보를 제공하고, 관광, 야생, 문화, 교육, 용산, V, 실용, 문화, 추진, 로지스틱, 코스 등의 정보를 제공하여 자원을 효율적으로 관리할 수 있는 다양한 형태의 정보를 제공한다.

민간참여로 구글어스 뛰어넘는다

- 2차원 지도와 3차원 지도의 유기 연계
- 3차원 시뮬레이션을 통한 도로 주변의 환경 확인
- 본 시스템과 KLS시스템의 연계로 3차원 지도에서 해당 지역에 대한 정보 획득
- 관공적의 인공물을 관공을 위하여 관공 아이덴티티 정보 제공



29

TED : 지식서비스를 공유하는 오픈 지식플랫폼

TED Ideas worth spreading

Themes: TED Conferences, TED Conversations, About TED
 Speakers: TEDx Events, TED Community, TED Blog
 Talks: TED Prize, TED Initiatives
 Translations: TED Fellows

Riveting talks by remarkable people, free to the world
 Try our new platform for sharing ideas: [TED Conversations](#)

Resize by:

- ☒ Newest releases
- ☐ Date filmed
- ☐ Most languages
- ☐ Most emailed this week
- ☐ Most comments this week
- ☐ Rated jaw-dropping
- ☐ ... persuasive
- ☐ ... courageous
- ☐ ... ingenious
- ☐ ... fascinating
- ☐ ... inspiring
- ☐ ... beautiful
- ☐ ... funny
- ☐ ... informative

Show talks related to:

- ☒ All
- ☐ Technology
- ☐ Entertainment
- ☐ Science

Featured Talks:

- Shea Hembrey: How I became 100 artists
- Paul Romer: The world's first charter
- Janet Echelman: Taking imagination
- Jack Horner: Building a dinosaur from a
- Daniel Kraft: Medicine's future? There's an app for that
- Damon Horowitz calls for a "moral operating"
- Jessi Arrington: Wearing nothing new
- JD Schramm: Break the silence for suicide survivors
- Aaron O'Connell: Making sense of a
- Alice Dreger: Is anatomy destiny?

30

인재 멘토링 네트워크 : 노하우 기부 플랫폼

10000명 대학생-초중고생 멘토링
 Kment 10000명 대학생-초중고생 멘토링

조선일보 · 한국장학재단 공동 캠페인

지식을 나눈다. 네 꿈을 펼쳐라

꿈을 향한 드림멘토링, 학교로 찾아가는 대학생 지식봉사 멘토링, 사회명사 멘토링, 올해의 멘토 대상

1만명 멘토링

초중고생 7백만명 → 인재멘토링 네트워크 ← 대학생 3백만명

31

아이디어크림 : 크라우드소싱 플랫폼

The screenshot shows the homepage of the Idea Cream platform. At the top, there's a navigation bar with the 'idea cream' logo and links for '아이디어 피치' (Idea Pitch), '아이디어 피플' (Idea People), and '아이디어 의뢰하기' (Request Idea). Below this, a large yellow banner explains the platform's purpose: '브랜딩 아이디어를 소비자가 함께 개발하는 크라우드소싱 플랫폼입니다' (It's a crowdsourcing platform for developing branding ideas with consumers). The process is shown in four steps: 1. Brand requests ideas, 2. Consumers submit ideas, 3. Brand selects ideas and pays, 4. Selected ideas are implemented. Below the banner, statistics are shown: '아이디어 피치 28건' (28 ideas pitched), '아이디어 28,490,000개' (28,490,000 ideas), '아이디어 4,809건' (4,809 ideas), and '아이디어 8,778건' (8,778 ideas). The main content area is divided into '아이디어 피치' (Idea Pitch) and '스폰서 아이디어피치' (Sponsored Idea Pitch). Under '아이디어 피치', there are two featured ideas: one from 'herpid' for a 'New Year's Eve party' and another from '부스매거진' for a 'New Year's Eve party'. Under '스폰서 아이디어피치', there are two sponsored ideas: one from 'JOBKOREA' for a 'New Year's Eve party' and another from '우리는 공정무역을 올바르게 알고 있을까요?' (Do we know how to do fair trade correctly?).

32

Honey Bee Network : 농민지원 플랫폼

The screenshot shows the homepage of the Honey Bee Network. At the top, there's a navigation bar with the 'Honey Bee' logo and links for 'Home', 'Honey Bee Network', 'Activities', 'Volunteers', 'Feedback', 'Subscription', 'Contribute', and 'Contact us'. Below this, the main content area is divided into three columns. The left column contains a list of links: 'Honey Bee Newsletter', 'Join Us', 'Honey Bee Database', 'SRISTI Library Database', 'Augment Innovations', 'Seeking Solutions', 'Networking', and 'Partnership'. The middle column features 'LATEST EVENTS' with a photo of a food festival and the text '8th sattvik food festival (18th - 20th Dec, 2010)'. Below this, there's a section for 'HONEYBEE MAGAZINE'. The right column contains 'NEWS UPDATES' with links to 'Indians Patents', 'We must nurture a new innovation politics', and 'Innovator network plans giant leap on the back of 3 Idiots'. Below this, there's a section for 'UPCOMING EVENTS' with links to 'IGNITE 11: Announcement...' and '27th Shodh Yatra (Jharkhand)'. At the bottom right, there's a section for 'INNOVATOR PROFILES' with a link to 'Dharamveer'.

33

TechShop : 열린 작업공간 플랫폼

Dare To Dream

What Could You Make at TechShop?

Join TechShop Today and Find Out...

What Could You Make with a Milling Machine?

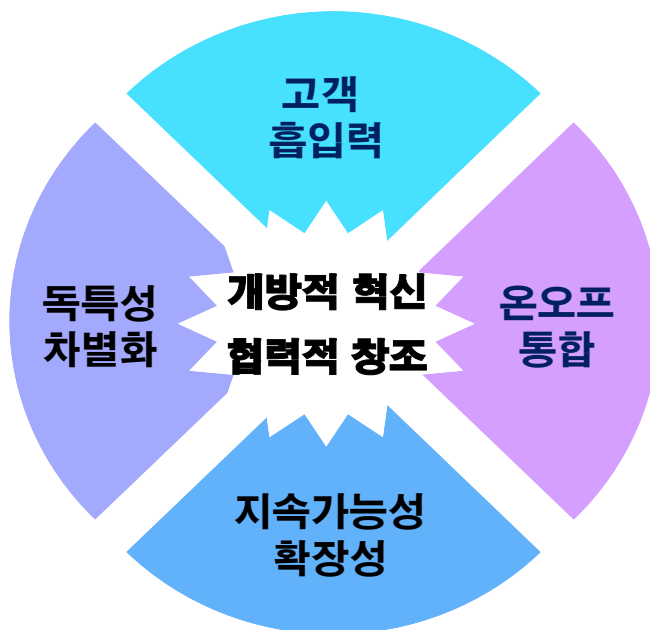






Find Out

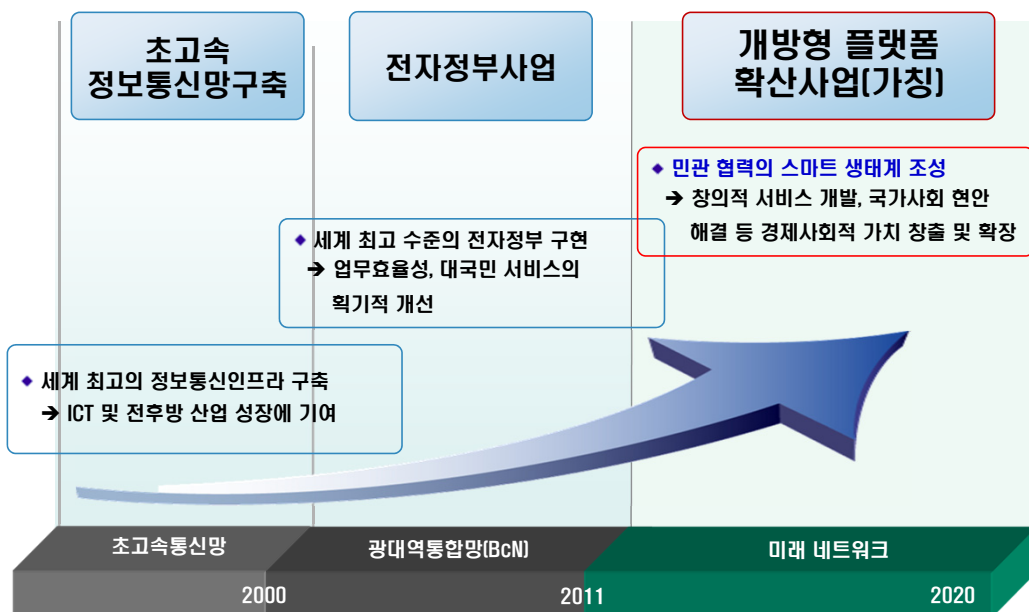
성공적인 플랫폼 전략의 필요충분조건



IV 정보화 2.0 : IT기반 창조강국

36

IT강국 대한민국의 새로운 국가정보화 방향



37

플랫폼 전략을 활용한 대한민국의 혁신적 변화



IT강국 재도약을 위한 플랫폼 국가전략



정보화 2.0시대, ‘창조적 혁신 강국’ 건설



맺음말



