

Issue Paper

2005. 10. 25.

e-



. e-

. e-

. e-

. e-

: (3780-8089)
ahnjlee@seri.org

: (3780-8160)
joyoon@seri.org

《 Executive Summary 》

' 가
 . 10 ,
 가 e-
 가 , , 10
 e- ' '
 .
 e- 1990 가
 . 1998 가
 e- 가 ,
 . e-
 e- 가 ,
 IT , ,
 , , , (), , .
 e- , , 100 가
 , 240 11 . e-
 . e- 2004 267 ,
 2005 395 , 2010 1,200
 .
 e- , 幼稚
 e- .
 , ,
 , .
 ,
 .

《 》

. e-

e-

e-

-

• , , e-

-

가

'e- (Electronic Game + Sports)'

e- (')

	, ,	S/W, PC,
		(가 , PC)
		가
	, ,	
	• ,	

e-

e-

新文化

-

e-

,

60 ~70

1) (StarCraft) 社가

(RTS: Real Time Simulation) (), , 가

- e-

- TV 87 가 1~2
(13~25)

-

- ' ' 70

가 新産業

-

가

,

,

-

,

.

, IT

가

가

e-

,

,

-

e-

,

,

e-

가

-

,

,

,

(),

가

-

WCG, WEG

,

- 2001

WCG(World Cyber Games)

3

e-

,

'e-

,

- 'e-

,

2005

WEG(World

e-sports Games) 1, 2

. e-

e-

1990

e- 가

- PC ,

2)

- 1998 KPGL(Korea Pro Game League) ,

, 가 e- 가

2000

e- 가

- (2000), MBC (2001) ,

' 가 , e- 가 가

2003

e-

- KT, KTF, SK , & ,

e-

e-

e- ' (Lan Party)'

- 가

, 1997 PGL³⁾, CPL⁴⁾ e-

2) (Battle net)

()

3) PGL(ProGam League): 1997 Joe Perez가

e-

- WCG 3 CPL,
ESWC⁵⁾ e- 가

e-

	e-	e-
	,	CPL, ESWC, WCG
()	()	(1~2)
	(e-)	
	/ ()	/ ()
e-		
.		

: WEG

e-

- WCG
, e-

- , , e-
e-

e-

- CPL 100
, ESWC

4) CPL(Cyber athlete Professional League): 1997
5) ESWC(Electronic Sports World Cup): 2003

e- 가

- 가 , ESWC .

- e- 가

e-

e- 가 IT

- , e- IT 가 가

- e- , e- ' ' . e- e-

- e- . .

- e- (, PC ,) e- 가

- 가 ' ' .

,

. e-

e-

e-

- , , (), , ()

e-

()	가 100	() , 가
()	240 , 129	가 가 , 가
()	5 , 1 , 5 11	有無
	, MBC , TV (VOD) e-	DMB, IP-TV e-
()	SK , KTF, KT, & , e-	e- 가 가 가
	, e- (Vision Provider)	e- (), e-

- , , (,)

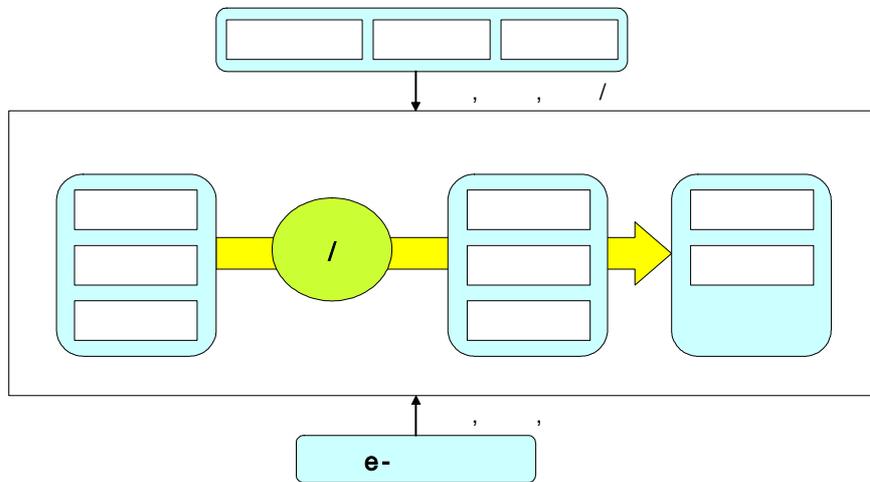
- , , 가

- e- , 가가
, ,

- e- , TV
, 가 PC

- e-

e- (Value-chain)



e-

e-

- e- , (e-
) , ,

- ' , ' ,

e- 2004 267 , 2005 395

- 2005 , 가, 가,
e- 48% 가

e- (:)

	2004	2005	가 (%)
(e-)	158.4	192.9	22
e- .	37.0	106.4	188
	67.0	83.0	24
	3.0	3.0	0
	1.5	10.0	567
e-	267	395	48

:

e- ,

- e- 가, , ,

• e- : 774 (2007) 1,207 (2010)⁶⁾

• e-

e-

e- , . , .

6)

e-

e-	- - e- . - - -
.	- - - - -
.	- 無 -

4

PGA ,

- , ,

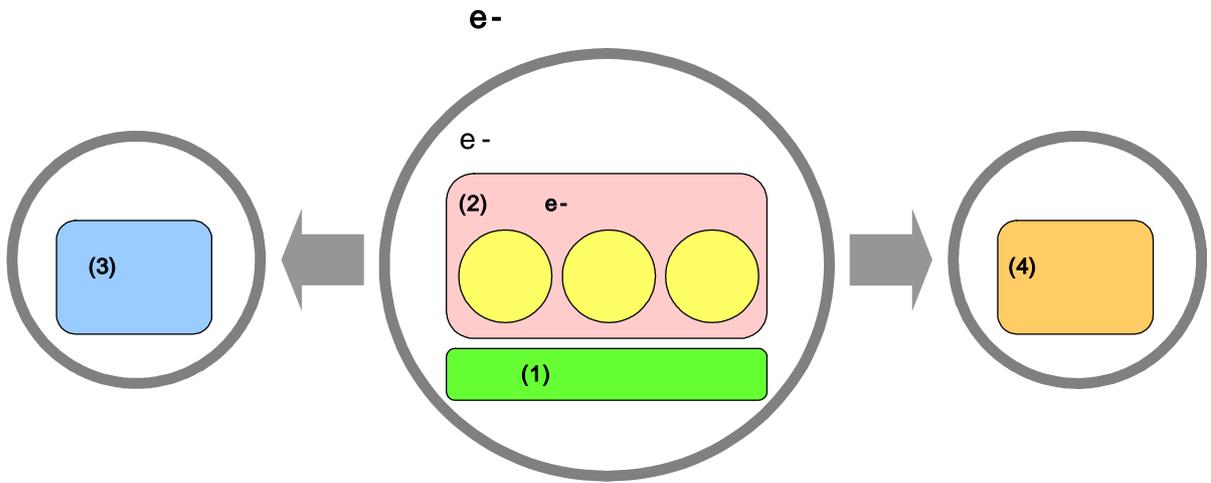
- , ,

가

• 가

-

e-



e-

- , e-

- e- , 가 e-

- e- , e-

e-

e-

- ' ' e-

• , 가

,

-

•

,

- , , , (Map) e-

.

e-

- .

,

.

-

,

VOD

가

-

가

.

-

,

,

,

-

가

•

:

.

,

•

:

-

.

,

-

,

-

가 1 5,000 ,
가

· , , , e-

-

e- ,

· e- 가가 , , ,
, 가 e-

-

e- ,

· ,

. e-

1. e-

e-

- 'e- ' , 99
• 2000 2 '21 (e-)'

- .) (

- , e-
• . , ,

e-



e-

- 1990 ' (Warcraft)2'
, 가
• 가

- 가
'e- (Electronic Game + Sports)'

e- ()

	,	S/W, PC,
		(가 , PC)
		가
	,	
	.	,

가 e-

- 가 , , , e-

- : , , (), PC,
- : , , , , ,

e- (e-)

(19)	PC	2, , 3, , 2, ,
		, 3, ,
		,
(9)	PC	, 2, 2, ,
		, ,

: e-

- , e-

7)

- ()
- 가 ()
- ()
- (,)
- 가 (,)
- (.)

e-

,

-

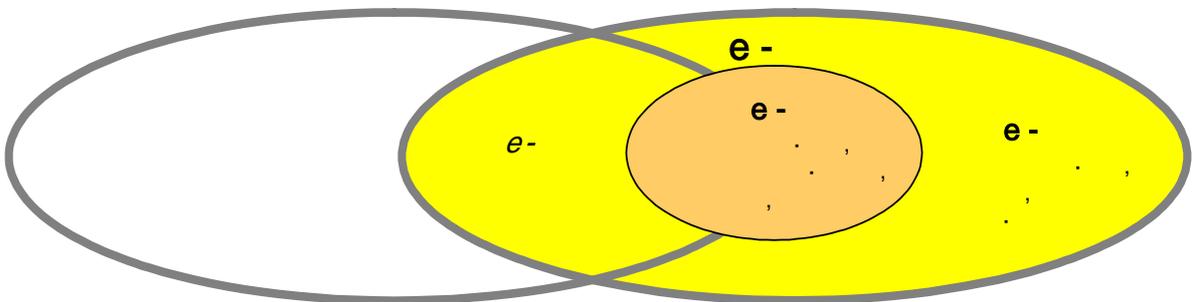
- , , e-
 . , (PC) e-

-

, , , ,

- e-

e-



7)

:

가

.

(Exercise)

가.

2. e-

e- 新文化

e- 가 新文化

- e- 1,700 8)
• 30 e-

- e- , 60 ~70

- e-
• TV 87 가 1~2
(13~25)

	10	,	『	』
	- 2004 7 17			
	10			
	- 2005 7 30		1 5	2005'
		가	12	

- , ,
, CF
• ' , 70

8) e-

- 가 가
 • (KHAN) 2005 2 2
 1,700 570 1

e- 가 新産業

e- 가

- 가 , ,

- , , , 9)

•

, ' ,

- e-

•

, , ,

- e-

, .

• VOD.

(One-source, Multi-use)

가가

- , ,

• • e- 가

9) (Observer)

- 2005 'e- ' 2007
, 140

• . , e-

- 2005 4 「e- . 」

- e-
• 2015 e- 1

• 2006 3 140 e-
, e-

, ' ,

가 e- ' ,

- e- , ,

e- 가

- , , , () ,

가

• PC , e- 가 ,

가

- 2001 WCG(World Cyber Games) 3 e-

10)

, 'e- ' ,

WCG

	2000	2001	2002	2003	2004	2005
가	17	37	45	55	63	70
	174	430	462	562	642	800
(US\$)	300,000	300,000	300,000	350,000	420,000	?
	4	6	6	7	8	8
	-	2	-	1	1	1
						가

: 2000 2001 WCG ()
 2005 가 (11)
 : WCG2005 (<http://kr.worldcybergames.com>)

- 'e- ' 2005 WEG(World e-sports Games) 1, 2

- 4 , , ' ,

- e-

- WCG : 1 (2001), 1 (2002), 3 (2003), 2 (2004)

'e- '

- e-

- " 가 가 " ()

- " , 가 " 가 (, CNN)

- 2001 ' 紙가 , 2003

BBC KTF

10) WCG, CPL, () ESWC가 3 e- .

. e-

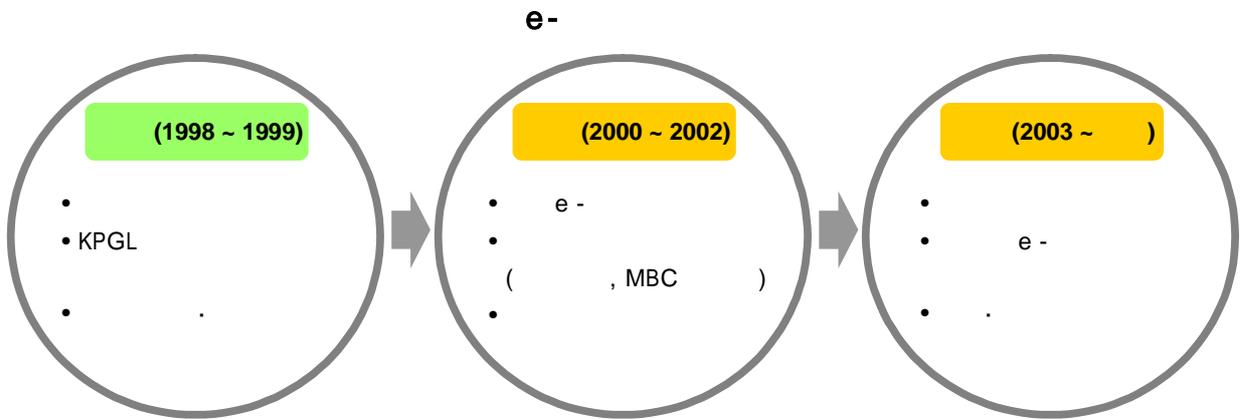
e- 1990

- 가 ,

e-

- e- , e-

1. e-



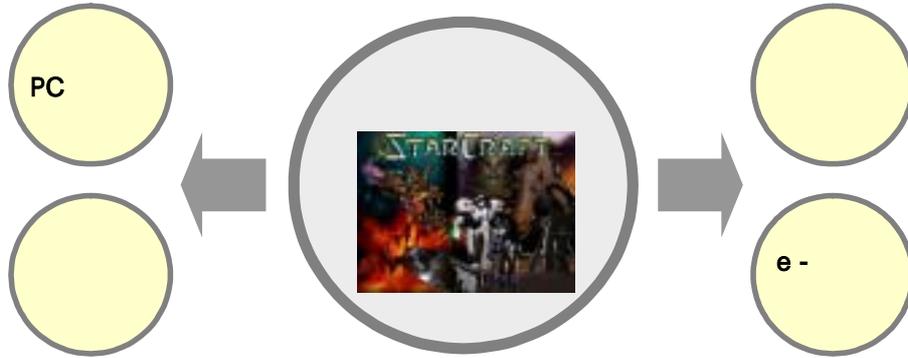
e- 가

1990

- 1998 4
 , PC ,
 • 350

- IT

• PC



1998

가

e-

가

- 1998
League)

KPGL(Korea Pro Game
가

•

가 가

- 1999 PKO(Progamer Korea Open)가

e- 가

•

e-

' '

가

-

' '

1

•

1998

' 1

•

CF,

e-

- , , ' SG'

- SG 30
2000 末

2000 가 3

- KIGL(Korea Internet Game League), PKO(Progamer Korea Open),
KGL(Korea Game League) 3 가 e-

- 3 , e-

e- 가 가

- (2000), MBC (2001) ' 가 , e- 가 가

- e- ,
가

- 3 가 ' '

e-

- e-

- 가 , ,
• , ,
- SBS (1999) M.police
(2000), (2001), WCG
2 (2001, 2002), KTF
4 (2003)



2003

가

- 2003 ' ' MBC ' '가

e-

- ,

• 가

2004

e-

- KT, KTF, SK , & ,

, e-

• 가 , e-

- , e-

2. e-

e-

() e- ' (Lan Party)'

- 1990

- 가
- 가 PC()
- 가

(Lan Party)

가

BYOC (Bring Your Own Computer) ,

가 1 20 . , , , .

1997 e-

- 1997 (Joe Perez)가

PGL(ProGame League)

- AMD, AT&T,

- (Angel Munoz) CPL(Cyber

athlete Professional League)

- 1 (FPS¹¹⁾) ,

11) First Person Shooting: 1

- 가 PGL 1999 , CPL
e-

e-

- WCG 3 CPL,
ESWC e- 가

- 1~2 ,
,

-

e-

	e-	e-
	,	CPL, ESWC, WCG
()	()	(1~2)
	(e-)	
	/ ()	/ ()
e-		
.		

: WEG

e-

- , 3 ,
(RTS) FPS , ,
FPS

e-

e-

- , 가 e-
e-

- WCG

• , e-
가 2003 11 e- 99

- , , e-
e-

- CPL 100
, ESWC

- 가 ,

가 CPL e-

- CPL ,
e-

- e- 가 ,

• 가 가 e-

•

e- 가 가

- ESWC . 가 , ,

IT 가 가

- (Clans) ,

• SK Gaming , nVidia

150 ,

(: <http://www.sk-gaming.com>)

- 2005 ESL(e-Sports League)

e- 가

- e- 2002

- 2004 e- CEG(China e-Sports Games)가
가 , WEG

- e- , e-
, e-

- e-
,
• , ,

3. e-

e- ,
가

- 8 100 가

IT

- : IT , e-

- : , , ' '
e- 가

(1)

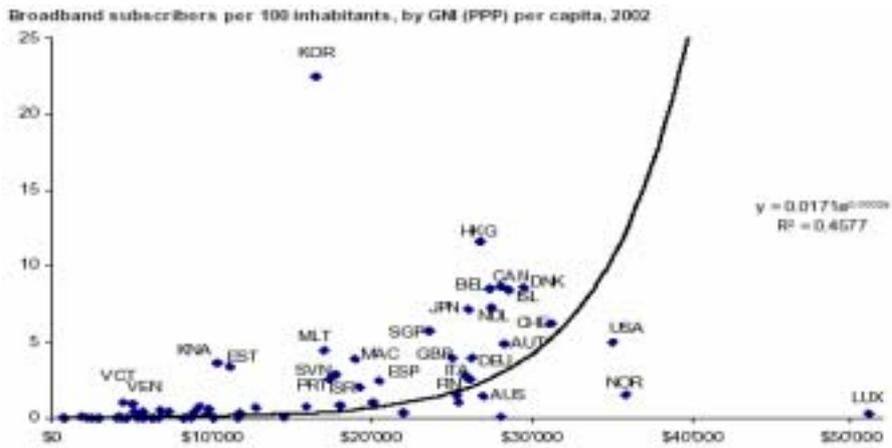
IT

IT

(Broadband Wonderland)

20,893¹²⁾ PC
(Ubiquitous)

100



: ITU

IT e-

, PC IT

, e- 가 가

2005 3

(29.9%)

(22.6%)

, PC

81.9%가 1

¹³⁾

12) . , 『2005』 , 2005

13) . ,

- (Guild) (Clans)
가

.

- e- .
e- 가 新文化

e-

- (), MBC (.)
e- ,

e-

- ' ' ,
e- 가 ,
e-

- .
가 e- 가 가
가

e-

• ,
 - e- 가
 ,
 • 가
 ,
 ' ' 가 ' '
 - 가 가
 , 14)
 • “ 가 . 가
 가 ” ()
 - 가
 • 가 IQ (1), , ,
 가 ,
 ' ' 가
 -
 • 가 e-

14) 가 30 50 . 가 ,
 (協應力),

- e-
, e-

• 1998

e- 가

. e-

1. e-

e-

- , , (), , ()

e- ()

	e-	
/	- (), ()	- (504)
	- 240 - 129	- 482
	- 11	- 8 ()
	- 60 ~70 ()	- 233 (2004)
	- • , (VOD)	- • , (VOD)
	- : SK , KTF, KT, & , - : SK , KTFT	- : , LG, - : (2005) - :
	- e-	- (KBO)

: e-
: e- (KeSPA), (KBO)

- , , (,)

, ,

• e-

- , , 가

- e- , 가가

, ,

- , , e-

' e-

- e- . , TV

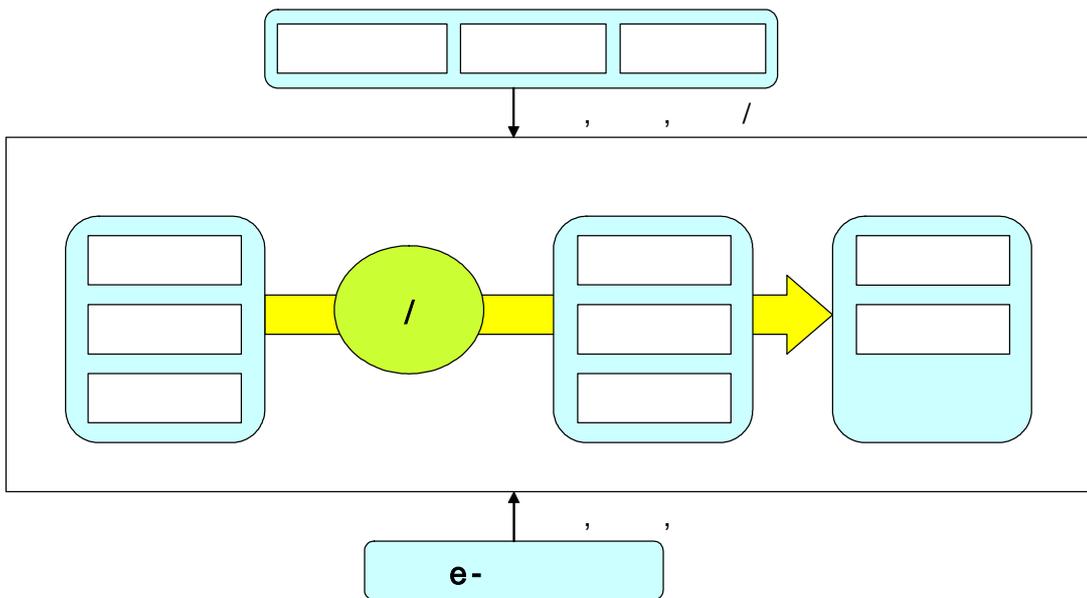
, 가 PC

- e- (Vision Provider)

• . . , e-

,

e- (Value Chain)



2. e-

(1) .

.

100

가

-

가

·

10%

가

2005 60

15)

-

·

4~5

-

·

가

,

가

e-

e-

	1999	2000	2001	2002	2003	2004
	72	82	93	187	144	100
()	15	20	30	35	40	45

: e-

- 2002

,

가

가

15) e-

- 5 'SKY 2005'가
- e- , , MBC 3
- 3 11 가 가

-
- (fs.paran.com) (fs.joycity.com)

가

- e- 가 e-
- 2005 (), (), ()
- 3 , ()

- e-
- , (CokePLAY) ,
- KTF-Na ,

WCG, CPL, ESWC 3 e- 가

- WCG 2005 (Worldwide Sponsor), ,
- (Razer Group) 11 가
- 70 800 가 가

- 2005 6 CPL
- 1,300 가 가 (21)

- 2005 6 가 가 (ESWC 2005 50 800 12)

• ESWC

3 e-

	WCG	ESWC	CPL
()	(2001)	(2003)	(1997)
	3~10 11	7	/ (3~12)
가	70 /800	50 /800	1,300
		nVidia	Intel
	, 8	, 3, 4	, 3, 2

: . , 『2005 』, 2005
 , " , ...", 2005.7.18.

2005 WEG CKCG

- 1, 2 WEG . . . 4
 가 'e- '
 .

WEG 1



- CKCG(China Korea Cyber Game) .
 e- 2005 8

(2)

가

, 「 」

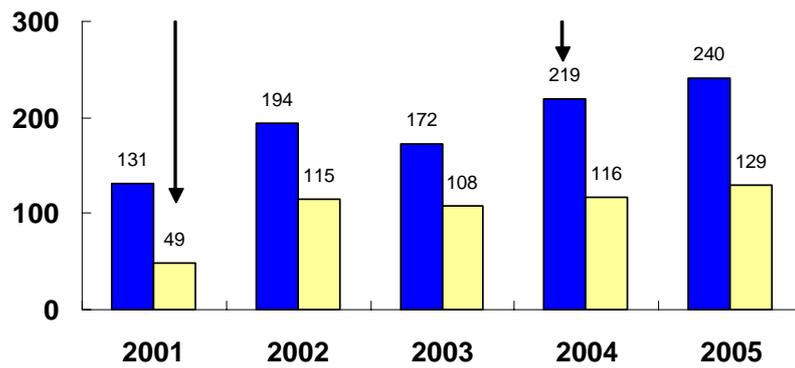
e-

	2
	2
	1

240

가

- 2001 16.3% 가 ,
가 68.8%



: e-

가 10

~20

가

가

- 15 ~30 ,
 20.4 ¹⁶⁾
 • : 20 (39.2%), 20 ~24 (56%), 25 (4.8%)

-
 • 1 가

- e- ,
 가
 • 2005 4 7 e- 2
 e-

가

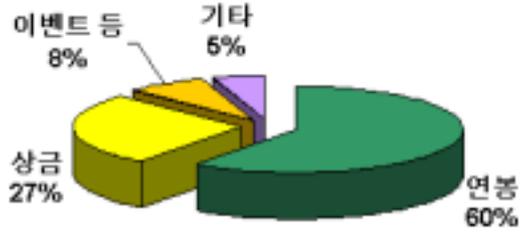
- , ,
 • 가, CF.

- 가 ,
 • ,
 1

- 가

16) (2005.3.) : e- 127

(2004)



()	
0 ~ 1,000	72.4%
1,000 ~ 3,000	15.0%
3,000 ~ 5,000	5.5%
5,000 ~ 10,000	3.9%
10,000 ~	3.1%

: (2005.3.)

		()	
1	SK T1,	8,120	2004
2	& ,	7,500	2005
3	& ,	7,280	2003
4	POS,	5,040	2004
5	SK T1,	5,000	2001

: 2 2005 8 가
: (http://www.fighterforum.com)

(3)

. . .

- 가 1
, 2

- 가 T1, Magic s, Khan, Curriors, Stars 5

• eNature Top Team 2005 PC 'PC'

- 8~20 ,

T1	SK	(10)
Magic s	KTF	(13)
KHAN		(14), 3(4), (2)
		(10), 3(4)
(Curriors)	&	(11)
G.O.	-	(8)
eNautre Top Team	PC	(9)
PLUS	-	(9), 3(3)
KOR	-	(12)
P.O.S.	-	(11)
SouL	-	(10)

: . ,

가

- 가 ,

,

- 가 私費, ,

- 가 ,

, ,

(4)

. e-
 - , MBC e-
 e-
 . , , , VOD
 - MBC e- ,
 .
 , e- .

(2005 8 28)

		MBC	
02:35	WCG2005 가 3	01:40	TUCSON MBC
05:00	SO1	06:20	
06:45	1ROUND	07:20	
08:50	WCG2005 가 3	08:20	MPIO
12:20		10:55	Into The MSL
13:10		11:30	CKCG 2005 E-SPORTS
15:20	THE REPLAY	12:55	
16:50		13:05	
19:34	E-TV SUMMER 2005	13:55	NO.1
21:15	1ROUND	15:40	
00:15		16:50	X -
01:00	SO1	17:50	MING
03:35	WCG2005	18:25	CKCG 2005
		20:15	CKCG 2005 E-SPORTS
		22:10	2005 MKL
		23:20	

: (www.ongamenet.com), MBC (www.mbcgame.co.kr)

- MBC ' (12:55), KBS ' (1:15), SBS ' , ' (1:20)
e- 17)

- e- 가 e-

• e- 가 ()

, e-

- , e- , e-

VOD

• 2005 e- (Big FM)'

- DMB, IP-TV 가 e-

(5) ()

e-

- e- 가 , e- 가

- e- 10 ~20

• SK , KTF, & e IT 場

17) KBS 2005 5 7

- e-
 - Magic s KTF ' 5 45
 - 468 ,
 - T1 SK '2004 20 , 150

(), e-

- KTF(1999) (2000), (2001), SK
 - (2004), & (2004)

- LG (), (A1), SK
 - (SKY), KTF(Ever), (Tucson MBC
 -), ()

e-

- LG , LG , CJ
 - 가
 - " ,
 - " ()

e-

- , e-

- FPS
 - , RPG TV ,

- e- 60% , e-
2004 158.4 , 2005 192.9

(:)

	2001	2002	2003	2004	2005 ^p
	75.7	147.8	189.5	264.1	321.6

: 2005 가
: KIS-LINE(<http://www.kisline.co.kr>),

2004 67 , 2005 83

- 가 Magic s, (Curriers), KHAN, T1,
, eNature Top Team 6

- 2004 57 , 2005 73 ²⁰⁾
• 가, 20% 가

- ,
• 8 10 , 1~2

• 2004 37 , 2005 106.4

-

- 가

20) , e-

가 가 ,
가 가 .

- 2004

37 , 2005 106.4 ²¹⁾
• 2005 가, WEG
가

가 , 3

- 가, CF 가 2

• , PC , 가 100~500

- ,
1

e- 2004 1.5 , 2005 10

- 2004 3~4 , 2005 25
• 2 가

- 가 2004 1.5 , 2005 10

• , , 無

21) , e- ,

e-

e-

2004 267 , 2005 395

- 2005

가, e-

가,

48% 가

e-

(:)

	2004	2005	가 (%)
(e-)	158.4	192.9	22
e- .	37.0	106.4	188
	67.0	83.0	24
	3.0	3.0	0
	1.5	10.0	567
e-	267	395	48

:

e-

-

가

,

(1999)

(:)

()	613(142)	283(52)	124(35)
	772	482	400
	1,429	765	524

:

.

, 『

』,

, 2001

e- ,

- e- 가 가

• e- .

,

• 가, 가,

가 가

- 가 e-

• e- . 가

DMB, IP-TV

- , , . 가 e-

,

- 가 ,

가

• e-

時空 가

e- () 2010 28.6%

1,200

- 2007 , 2008

e-

(:)

	2004	2005	2007	2010	
	267	395	774	1,207	28.6%

. e-

1. e-

e- , . , .

e-

e-	- - e- . - - -
.	- - - - -
.	- 無 -

(1) e-

e-

- 3% 가 ,
22)

. 가 45%

- , e-

22) " . ", 2005.9.7.

e-

.

- e-

가

• 2005

「e-

」

e-

-

,

-

가 e-

•

가 10 ~20

,

가

e-

e-

가

-

e-

가

,

• COEX

•

- e-

,

,

가

, e-

2004 9 25

「KTF - 」

.

가

.

e-

가

- , , ,

가

-

e-

• , , , 對

가

-

,

-

,

•

(2) •

e-

- e-

,

• 70%가 , e-

70%

-

,

, ,

• 가

e-

• e-

() 가

• e- , 3

- 가 e-

가 가 ,

- , ,

100 가

- 가 가 ,

• 質 (名)

e-

- 가 ,

• , (Map) 가

e-

- , ,

- ' ' 가
- , 가 ,
- VOD ,
-
- 가 (,)가
- 가 , e-
- e-
- ,
- WCG, WEG

(3) .
가

- ,
- ,

가 () ,

가 私費 , , 가

- ' ' ,

- ' ,

- , , e- 가

- ' ,

가 e-

가

- ' , 가

「 」

- ' ' , e- ()

() (,) ,

•



2.

(1)

e-

e-

4 PGA , (K-1, Pride FC)

- MLB(), NBA(), NFL(), NHL() 4

4

(:)

	2001	2002	2003	2004
MLB	3,500	3,547	3,800	4,100
NBA	1,874	955	2,164	3,000
NHL	1,769	1,875	1,996	2,100
NFL	4,200	5,000	5,500	6,000

: www.hoovers.com

- PGA

2 5

5

- K-1 Pride FC

• K-1 1993

• Pride FC 1997

가

- , ,

- , , 가

• 가

-

(2)

, , 가

- NBA

- MLB

,

- Pride FC K-1 「 () vs ()」 異
異

•

-
· , , , 가

- MLB
가 ' '
· 가

- NBA , 3

- (PGA), (NBA), (K-1)
· MLB 1990 NBA
,

-
· MLB
· PGA

- , , , 가
(Identity)

- (LPGA) (MLB), (MLB), (NBA), ,

- Pride FC K-1 가 가

NBA				
	- NBA	2002	229cm	
	- "		70% TV	2 ."
	- NBA	2003		1,000

- K-1 ,

• 가 , 10 K-1 가

-
• Pride FC 41

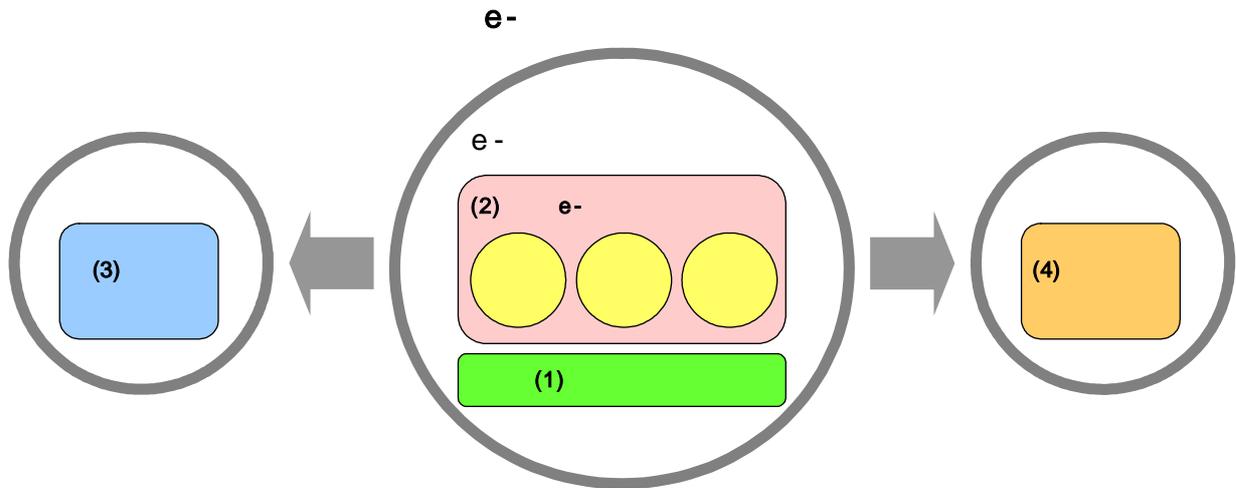
3. e-

e- ,
e-

- e- 가 ,

-

-



(1) e-

e-

- . . .

e-

• , ,

e-

- e- , e-

• e-

- . ,

•

e- .

- e-

(,)

- 가 가 ,

e- , e-

- , e-

, 가 e-

•

가

- e- , e-

e-

• e-

•

가 , () 가 .
가 , 가 .
가 .

(2) e-

' ' e-
- e- , , 가
-
.
e-
- e-
- e- , ,
e-

e-

-

가

• , . ,

•

,

.

e-

-

, , ,

e-

.

-

, ,

e-

,

e-

-

.

,

,

.

•

가

-

.

,

• MLB

-

,

• VOD 가 ,

, e-

- ,

• 가

,

- ,

,

• 가 ,

가

- (

) • ,

PGA

- ,

.

,

- , ,

가
가

, , , 가

, ,

가가

- .

e-

/	/		
- ()	-	-	-
- /	- /	-	- /
-	-	- /	- :
:	-	-	-
	:	:	

(3)

e-

-

•

-

- ,
- WEG

- 가 , , e-
e-

- 가 1 5,000 ,
가

- .
가

- WEG, CKCG . e- 가

- , e-
,

(4)

e-

- 社 e-
e- 가가 , , ,
, 가 e-

- e- ,

- . ,

e-

- , IT , 가 (Pool)

-

•

(,)

, " 가 ", , 2005.3.
" " "
, 40(2), 2001, 347-360
" " , 2001
" " , 2004.12.
, "e-Sports 2 " , 2004.7.
" 2005 " , 2005
" " , 2001.4.
WEG, "Issue paper: WEG Action Plan", 2005.3. (WEG)

Apostolopoulou, Artemisia, "Brand Extensions by U.S. Professional Sport Teams: Motivations and Keys to Success.", Sport Marketing Quarterly, 2002

John A. Fortunato, "Public relations strategies for creating mass media content: A case study of the National Basketball Association? Public Relations Review", Volume 26, Issue 4, Winter 2000

Meenaghan, A. J., "Commercial sponsorship", European Journal of Marketing, 17(7), 1983, 5-71

Tekla V. Back et al., "Playing to win in the business of sports", The McKinsey Quarterly, July 2004

<http://www.e-sports.or.kr> (e-)

<http://www.koreabaseball.or.kr> ()

<http://www.fighterforum.com> ()

<http://www.ongamenet.com> ()

<http://www.mbcgame.co.kr> (MBC)

<http://www.worldcybergames.co.kr> (WCG)

<http://www.weg2005.com> (WEG)

<http://www.thecpl.com> (CPL)

<http://www.esworldcup.com> (ESWC)

<http://www.sk-gaming.com> (SK Gaming)

<http://www.kisline.co.kr> (DB)

<http://news.naver.com> ()

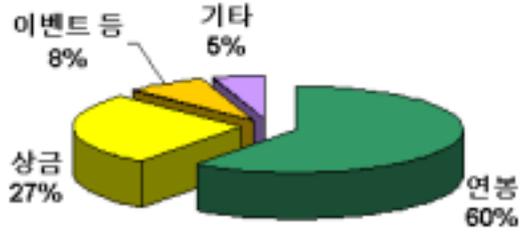
<http://www.sun.com/service/about/success/mlb> (Success Story - Major League
Baseball Advanced Media LP)

http://cafe.naver.com/mission5.cafe?iframe_url=/ArticleRead.nhn3Farticleid=128
()

http://www.mooto.com/english/webzine/wznews.asp?news_no=2665 (!)

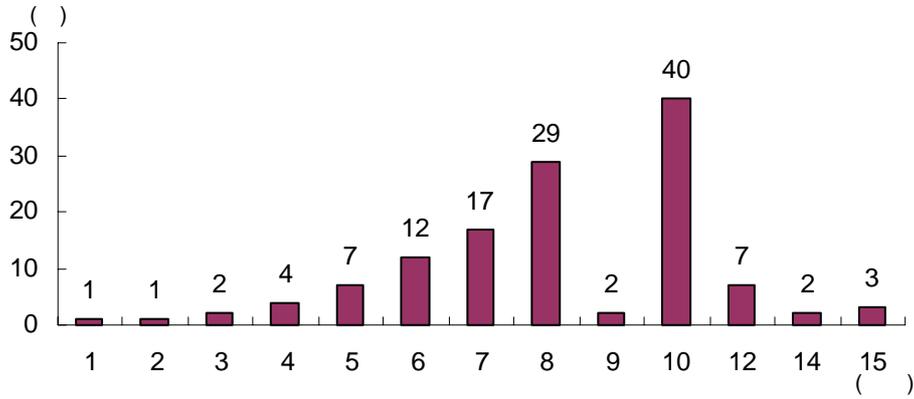
<http://www.hoover.com> (DB)

(2004)



()	
0 ~ 1,000	72.4%
1,000 ~ 3,000	15.0%
3,000 ~ 5,000	5.5%
5,000 ~ 10,000	3.9%
10,000 ~	3.1%

- 21.8 , 5~10



- 가 , " "(71%), "
"(10%)

- , 54%가 " " " "
, 35% " "

e-

- 가 (71), (62
) , (38), (32)²³⁾

- (48%), (23%),
(18%), (18%)

e-

- e- , (43%), (35%),
(17%)

- e- 가 , (53),
(43), (42), (41)²⁴⁾

- e- 가 ,
3(73), (51), (28)²⁵⁾

- e- 가 ,
(39%), (38%)

23)

24)

25)