

## **제2절 정보화**

### **SECTION 2. INFORMATION NETWORK**

#### **3-2-1. 전자정부 국제지수**

e-Government Index

##### **3-2-1-1. 전자정부 발전지수**

e-Government Development Index

##### **3-2-1-2. 온라인 참여지수**

On-line Participation Index

#### **3-2-2. 시·도별 정보화마을**

Information Network Village by Si·Do

#### **3-2-3. 정보격차**

Digital Divide

#### **3-2-4. 국가정보통신망 이용기관**

Use of e-Government Network

#### **3-2-5. 행정전자서명 이용**

Use of GPKI(Government Public Key Infrastructure)Digital Signature Certificates

#### **3-2-6. 행정전자서명 적용 업무 수**

Works Using GPKI(Government Public Key Infrastructure) Digital Signature Certificates

#### **3-2-7. 공무원 정보화능력 경진대회 개최**

Informatization Competence Contest for Civil Servants

#### **3-2-8. 정부원격근무센터(GVPN) 이용자 수**

Users of Remote Working Center

##### **3-2-8-1. 중앙행정기관**

Central Administrative Agencies

##### **3-2-8-2. 지방자치단체**

Local Government

#### **3-2-9. 행정정보 공동이용**

Public Information Sharing Service

#### **3-2-10. 공동이용정보 열람**

Use of Sharing Information

#### **3-2-11. 개도국 정보격차 해소 지원**

Bridging the Digital Divide for the Developing Countries

#### **3-2-12. 인터넷 중독률**

Internet Addiction

#### **3-2-13. 해킹 / 바이러스 침해사고**

Hacking & Virus Incident

#### **3-2-14. 공공기관 CCTV 설치 / 운영**

CCTV Installation in Public Institution

# 3-2-1. 전자정부 국제지수\*

e-Government Index

## 3-2-1-1. 전자정부 발전지수

e-Government Development Index

(2009.12.31 현재)

순위 Ranking	2002		2003		2004		2005		2008		2010	
	국가 Country	지수 Index	국가명 Country	지수 Index								
1	미 국 United States	3.11	미 국 United States	0.927	미 국 United States	0.9132	미 국 United States	0.9062	스웨덴 Sweden	0.9157	한 국 Republic of Korea	0.8785
2	호 주 Australia	2.60	스웨덴 Sweden	0.840	덴마크 Denmark	0.9047	덴마크 Denmark	0.9058	덴마크 Denmark	0.9134	미 국 United States	0.851
3	뉴질랜드 New Zealand	2.59	호 주 Australia	0.831	영국 United Kingdom	0.8852	스웨덴 Sweden	0.8983	노르웨이 Norway	0.8921	캐나다 Canada	0.8448
4	싱가폴 Singapore	2.58	덴마크 Denmark	0.831	스웨덴 Sweden	0.8741	영국 United Kingdom	0.8777	미 국 United States	0.8644	영국 United Kingdom	0.8147
5	노르웨이 Norway	2.55	영국 United Kingdom	0.814	한 국 Republic of Korea	0.8575	한 국 Republic of Korea	0.8727	네덜란드 Netherlands	0.8631	네덜란드 Netherlands	0.8097
6	캐나다 Canada	2.52	캐나다 Canada	0.806	호 주 Australia	0.8377	호 주 Australia	0.8679	한 국 Republic of Korea	0.8317	노르웨이 Norway	0.802
7	영국 United Kingdom	2.52	노르웨이 Norway	0.778	캐나다 Canada	0.8369	싱가포르 Singapore	0.8503	캐나다 Canada	0.8172	덴마크 Denmark	0.7872
8	네덜란드 Netherlands	2.51	스위스 Switzerland	0.764	싱가포르 Singapore	0.834	캐나다 Canada	0.8425	호 주 Australia	0.8108	호 주 Australia	0.7863
9	덴마크 Denmark	2.47	독 일 Germany	0.762	핀란드 Finland	0.8239	핀란드 Finland	0.8231	프랑스 France	0.8038	스페인 Spain	0.7516
10	독 일 Germany	2.46	핀란드 Finland	0.761	노르웨이 Norway	0.8178	노르웨이 Norway	0.8228	영국 United Kingdom	0.7872	프랑스 France	0.751
11	스웨덴 Sweden	2.45	네덜란드 Netherlands	0.746	네덜란드 Netherlands	0.8026	독 일 Germany	0.8050	일 본 Japan	0.7703	싱가포르 Singapore	0.7476
12	벨기에 Belgium	2.39	싱가폴 Singapore	0.746	독 일 Germany	0.7873	네덜란드 Netherlands	0.8021	스위스 Switzerland	0.7626	스웨덴 Sweden	0.7474
13	핀란드 Finland	2.33	한 국 Republic of Korea	0.744	뉴질랜드 New Zealand	0.7811	뉴질랜드 New Zealand	0.7987	에스토니아 Estonia	0.7600	바레인 Bahrain	0.7363
14	프랑스 France	2.33	뉴질랜드 New Zealand	0.718	아이슬란드 Iceland	0.7699	일본 Japan	0.7801	룩셈부르크 Luxemburg	0.7512	뉴질랜드 New Zealand	0.7311
15	한 국 Republic of Korea	2.30	아이슬란드 Iceland	0.702	스위스 Switzerland	0.7538	아이슬란드 Iceland	0.7794	핀란드 Finland	0.7488	독 일 Germany	0.7309
16	스페인 Spain	2.30	에스토니아 Estonia	0.697	벨기에 Belgium	0.7525	오스트리아 Austria	0.7602	오스트리아 Austria	0.7428	벨기에 Belgium	0.7225

\*2008년부터 격년제로 실시

\* 정보화총괄과 주무관 최경혜(02-2100-3530)

## 3-2-1-2. 온라인 참여지수\*

### On-line Participation Index

(2009.12.31 현재)

2003			2004			2005			2008			2010		
순위 Ranking	국가명 Country	지수 Index												
1	영국 United Kingdom	1.000	1	영국 United Kingdom	1.000	1	영국 United Kingdom	1.0000	1	미국 United States	1.0000	1	한국 Republic of Korea	1.0000
2	미국 United States	0.966	2	미국 United States	0.934	2	싱가포르 Singapore	0.9841	2	한국 Republic of Korea	0.9773	2	호주 Australia	0.9143
3	캐나다 Canada	0.828	3	캐나다 Canada	0.902	3	미국 United States	0.9048	3	덴마크 Denmark	0.9318	3	스페인 Spain	0.8286
3	칠레 Chie	0.828	4	싱가포르 Singapore	0.836	4	캐나다 Canada	0.8730	3	프랑스 France	0.9318	4	뉴질랜드 New Zealand	0.7714
4	에스토니아 Estonia	0.759	5	네덜란드 Netherlands	0.803	4	한국 Republic of Korea	0.8730	5	호주 Australia	0.8864	4	영국 United Kingdom	0.7714
5	뉴질랜드 New Zealand	0.690	6	멕시코 Mexico	0.770	5	뉴질랜드 New Zealand	0.7937	6	뉴질랜드 New Zealand	0.7955	6	일본 Japan	0.7571
6	필리핀 Philippines	0.672	6	뉴질랜드 New Zealand	0.770	6	덴마크 Denmark	0.7619	7	멕시코 Mexico	0.7500	6	미국 United States	0.7571
7	프랑스 France	0.638	6	한국 Republic of Korea	0.770	6	멕시코 Mexico	0.7619	8	에스토니아 Estonia	0.7273	8	캐나다 Canada	0.7286
7	네덜란드 Netherlands	0.638	7	덴마크 Denmark	0.738	7	호주 Australia	0.7143	9	스웨덴 Sweden	0.6591	9	에스토니아 Estonia	0.6857
8	호주 Australia	0.621	8	호주 Australia	0.672	8	네덜란드 Netherlands	0.6984	10	싱가포르 Singapore	0.6364	9	싱가포르 Singapore	0.6857
9	멕시코 Mexcio	0.603	9	에스토니아 Estonia	0.639	9	에스토니아 Estonia	0.6190	11	캐나다 Canada	0.6136	11	바레인 Bahrain	0.6714
10	아르헨티나 Argentina	0.586	10	콜롬비아 Colombia	0.623	10	칠레 Chie	0.5873	11	일본 Japan	0.6136	12	말레이시아 Malaysia	0.6136
10	아일랜드 Ireland	0.586	11	벨기에 Belgium	0.607	10	콜롬비아 Colombia	0.5873	11	룩셈부르크 Luxemburg	0.6136	13	덴마크 Denmark	0.6429
10	스웨덴 Sweden	0.586	11	칠레 Chie	0.607	11	스웨덴 Sweden	0.5714	14	우크라이나 Ukraine	0.5682	14	독일 Germany	0.6143
11	독일 Germany	0.534	12	독일 Germany	0.590	12	핀란드 Finland	0.5556	15	요르단 Jordan	0.5455	15	프랑스 France	0.6000
12	한국 Republic of Korea	0.483	13	핀란드 Finland	0.574	12	독일 Germany	0.5556	16	네덜란드 Netherlands	0.5227	15	네덜란드 Netherlands	0.6000
13	이탈리아 Italy	0.466	13	스웨덴 Sweden	0.574	13	벨기에 Belgium	0.5079	16	노르웨이 Norway	0.5227	17	벨기에 Belgium	0.5857
13	싱가포르 Singapore	0.466	14	프랑스 France	0.459	14	브라질 Brazil	0.4921	16	베트남 Viet Nam	0.5227	18	카자흐스탄 Kazakhstan	0.5571
13	스위스 Switzerland	0.466	14	몰타 Malta	0.459	15	몰타 Malta	0.4762	19	부탄 Bhutan	0.5000	19	리투아니아 Lithuania	0.5286
14	덴마크 Denmark	0.448	15	오스트리아 Austria	0.443	15	필리핀 Philippines	0.4762	20	오스트리아 Austria	0.4773	20	슬로베니아 Slovenia	0.4773

\* 정보화총괄과 주무관 최경혜(02-2100-3530)

## 3-2-2. 시·도별 정보화마을\*

### Information Network Village by Si · Do

□ **년도별 마을 지정** Designated status of information network village by year

(2009.12.31 현재)  
(단위: 개)

시 도 Si · Do	계 Total	마을 지정 현황 Designated Status of Information Network Village							
		2001	2002	2003	2004~5	2006	2007	2008	2009
계 Total	370	23	76	80	89	26	34	30	12
서 울 Seoul	-	-	-	-	-	-	-	-	-
부 산 Busan	4	-	1	2	1	-	-	-	-
대 구 Daegu	2	1	1	-	-	-	-	-	-
인 천 Incheon	1	-	1	-	-	-	-	-	-
광 주 Gwangju	4	1	1	2	-	-	-	-	-
대 전 Daejeon	1	-	-	1	-	-	-	-	-
울 산 Ulsan	4	1	2	1	-	-	-	-	-
경 기 Gyeonggi	64	4	7	12	23	6	6	6	-
강 원 Gangwon	52	3	10	9	8	9	6	4	3
충 북 Chungbuk	22	-	5	3	5	1	4	2	2
충 남 Chungnam	38	1	11	9	10	2	3	2	-
전 북 Jeonbuk	39	2	6	8	13	4	2	2	2
전 남 Jeonnam	48	2	8	13	11	1	4	6	3
경 북 Gyeongbuk	45	5	14	10	10	1	3	2	-
경 남 Gyeongnam	29	2	6	7	5	1	3	3	2
제 주 Jeju	17	1	3	3	3	1	3	3	-

\* 정보문화과 주무관 심창수(02-2100-2937)

### 3-2-3. 정보격차\*

Digital Divide

(2009.12.31 현재)  
(단위 : %, Unit : %)

#### □ 정보격차지수 Digital Divide Level

구 분 Classification	일반국민 General Public	소외계층 The Information Poor				
		장애인 The Disabled	저소득층 Low Income Population	농어민 Farmers & Fishers	장노년층 The Senior	평균 Average
2004	100	57.5	55.6	33.8	40.9	45.0
2005	100	65.2	64.2	41.7	49.3	53.3
2006	100	73.9	73.0	49.8	58.4	62.0
2007	100	76.0	75.5	54.6	62.6	65.9
2008	100	78.8	78.1	57.9	64.2	68.0
2009	100	80.3	79.5	60.3	65.9	69.7

#### □ 소외계층 가구 PC 보유율 Household PC possession rate of the Information pc

(2009.12.31 현재)

구 분 Classification	일반국민 General Public	소외계층 The Information Poor							
		장애인 The Disabled		저소득층 Low Income Population		농어민 Farmers & Fishers		평균 Average	
		보유율 Possession rate	격차 Gap	보유율 Possession rate	격차 Gap	보유율 Possession rate	격차 Gap	보유율 Possession rate	격차 Gap
2004	77.8	62.3	15.5	49.9	27.9	35.8	42.0	48.7	29.1
2005	78.9	66.2	12.7	53.4	25.5	43.6	35.3	54.2	24.7
2006	79.6	68.7	10.9	57.7	21.9	50.2	29.4	60.1	19.5
2007	80.4	69.9	10.5	61.3	19.1	55.0	25.4	63.4	17.0
2008	80.9	70.7	10.2	63.1	17.8	57.4	23.5	65.1	15.8
2009	81.4	71.2	10.2	64.7	16.7	58.7	22.7	66.2	15.2

#### □ 소외계층 인터넷 이용률 Internet usage rate of the Information poor

(2009.12.31 현재)

구 분 Classification	일반국민 General Public	소외계층 The Information Poor									
		장애인 The Disabled		저소득층 Low income Population		농어민 Farmers & Fishers		장노년층 The Senior		평균 Average	
		이용률 Usage Rate	격차 Gap	이용률 Usage Rate	격차 Gap	이용률 Usage Rate	격차 Gap	이용률 Usage Rate	격차 Gap	이용률 Usage Rate	격차 Gap
2004	70.2	34.8	35.4	38.4	31.8	16.9	53.3	19.3	50.9	24.9	45.3
2005	72.8	41.0	31.8	44.2	28.6	23.0	49.8	22.5	50.3	29.4	43.4
2006	74.8	46.6	28.2	48.4	26.4	29.4	45.4	28.3	46.5	35.1	39.7
2007	76.3	49.9	26.4	52.8	23.5	33.4	42.9	34.1	42.2	40.1	36.2
2008	77.1	51.8	25.3	54.6	22.5	35.2	41.9	35.6	41.5	41.7	35.4
2009	77.6	52.7	24.9	55.7	21.9	36.2	41.4	37.6	40.0	43.0	34.6

\* 정보문화과 주무관 정진욱(02-2100-4075)

### 3-2-4. 국가 정보통신망 이용기관\*

#### Use of e-Government Network

(2009.12.31 현재)

(단위 : 개소)

구 분 Classification	기관수 Number of Agency	이용기관수 Number of Agencies	
		전체 활용 Comprehensive use	제한적 활용 limited use
계 Total	68	68	
중앙행정기관 Central Administrative Agencies	중앙청사 Central Complex	7	7
	별관청사 Central Complex annex	1	1
	과천청사 Gwacheon Complex	7	7
	대전청사 Daejeon Complex	8	8
	단독청사 Individual Government Building	25	25
지방자치단체 Local Government	16	16	
기타 공공기관 (국회, 대법원 등) Other Public Institution (National Assembly, Supreme Court and so on)	4	4	

\* 본 통계는 중앙행정기관 및 16개 지자체를 대상으로 조사한 것임

\*정부통합전산센터 보안통신기획과 주무관 김성배 (042-250-5542)

### 3-2-5. 행정전자서명 이용\*

Use of GPKI(Government Public Key Infrastructure) Digital Signature Certificates

(단위 : 명/건)  
Unit : Person/Case

(2009.12.31 현재)

구 분 Classification	기 관 Agency	개인용 Personal Certificate		기관용 Organizational Certificate		합 계 Total
		유선 Wire	무선 Wireless	전자관인 Electronic Official Seal	컴퓨터 Computerization	
	총계 Total	510,149	1,380	544	8,777	520,850
중앙행정기관 Central Administrative Agencies	대통령실 Office Of the President	519	-	1	15	535
	감사원 Board of Audit and Inspection of Korea	968	-	2	10	980
	국가정보원 National Intelligency Service	54	-	1	14	69
	국민권익위원회 Anti-corruption and Civil Rights Commission	421	-	1	11	433
	국가인권위원회 National Human Rights Commission	198	-	1	8	207
	민주평화통일자문회의사무처 The National Unification Advisory Council	63	-	1	5	69
	친일반민족행위진상규명위원회 Presidential Committee for the Inspection of Collaborations for Japanese Imperialism	8	-	0	1	9
	국무총리실 Prime Minister's Office	544	-	1	17	562
	기획재정부 Ministry of Strategy and Finance	852	-	2	13	867
	법제처 Ministry of Government Legislation	170	-	1	16	187
	문화체육관광부 Ministry of Culture, Sports and Tourism	2993	-	3	133	3129
	국가보훈처 Ministry of Patriots and Veterans Affairs	1381	-	3	32	1416
	공정거래위원회 Fair Trade Commission Republic of Korea	547	-	2	65	614
	금융위원회 Financial Services Commission	323	-	1	17	341
	보건복지가족부 Ministry for Health, Welfare and Family Affairs	3873	-	4	96	3973
교육과학기술부 Ministry of Education, Science and Technology	3888	-	4	129	4021	

\* 정보보호정책과 주무관 강연심(02-2100-2928)

구 분 Classification	기 관 Agency	개인용 Personal Certificate		기관용 Organizational Certificate		합 계 Total
		유선 Wire	무선 Wireless	전자관인 Electronic Official Seal	컴퓨터 Computerization	
	총계 Total	510,149	1,380	544	8,777	520,850
중앙행정기관 Central Administrative Agencies	통일부 Ministry of Unification	407	-	2	31	440
	국방부 Ministry of National Defence	3229	-	2	41	3272
	외교통상부 Ministry of Foreign Affairs and Trade	2695	-	1	42	2738
	법무부 Ministry of Justice	18247	-	2	84	18333
	행정안전부 Ministry of Public Administration and Security	3225	2	6	432	3665
	농림수산식품부 Ministry for Food, Agriculture, Forestry and Fisheries	4450	709	3	67	5229
	지식경제부 Ministry of Knowledge Economy	2441	-	3	64	2508
	환경부 Ministry of Environment	2513	-	10	61	2584
	노동부 Ministry of Labor	5872	-	3	30	5905
	여성부 Ministry of Gender Equality	145	-	3	22	170
	국토해양부 Ministry of Land, Transport and Maritime Affairs	5855	297	2	129	6283
	국세청 National Tax Service	13534	-	2	164	13700
	관세청 Korea Customs Service	2189	-	3	83	2275
	조달청 Public Procurement Service	1023	-	2	14	1039
	통계청 National Statistical Office	3010	-	3	54	3067
	기상청 Korea Meteorological Administration	1423	-	4	139	1566
	대검찰청 Supreme Prosecutors' Office	7	-	2	11	20
	병무청 Military Manpower Administration	1833	-	2	23	1858
	방위사업청 Defense Acquisition Program Administration	1797	-	3	35	1835
	경찰청 National Police Agency	32511	-	18	260	32789

구 분 Classification	기 관 Agency	개인용 Personal Certificate		기관용 Organizational Certificate		합 계 Total
		유선 Wire	무선 Wireless	전자관인 Electronic Official Seal	컴퓨터 Computerization	
	총계 Total	510,149	1,380	544	8,777	520,850
중앙행정기관 Central Administrative Agencies	소방방재청 National Emergency Management Agency	633	-	2	45	680
	문화재청 Cultural Heritage Administration	709	-	3	30	742
	농촌진흥청 Rural Development Administration	2340	-	2	82	2424
	산림청 Forest Service	2098	-	3	24	2125
	중소기업청 Small and Medium Business Administration	807	-	2	24	833
	특허청 The Korea Intellectual Property Office	1522	-	1	24	1547
	식품의약품안전청 Korea Food and Drug Administration	1602	-	6	41	1649
	해양경찰청 Korea Coast Guard	12913	-	6	52	12971
	일제강점하강제동원피해진상규명위원회 Truth Commission on Forced Mobilization under the Japanese Imperialism	8	-	0	1	9
	방송통신위원회 Broadcasting and Communications Commission	1494	54	1	21	1570
	진실화해를위한과거사정리위원회 Truth and Reconciliation Commission	25	-	1	3	29
	친일반민족행위자재산조사위원회 Investigative Commission on Pro-Japanese Collaborators' Property	33	-	1	3	37
	군의문사진상규명위원회 Presidential Commission on Suspicious Deaths in the Military	3	-	-	1	4
	행정중심복합도시건설청 Multifunctional Administrative City	176	-	1	9	186
	태평양전쟁후국외강제동원희생자지원위원회	2	-	1	1	4
	미래기획위원회 Presidential Council for Future & Vision	10	-	-	1	11
	황해경제자유구역청 Yellow Sea Free Economic Zone	1	-	-	1	2
	광양만권경제자유구역청 Gwangyang Free Economic Zone	1	-	-	2	3
	부산·진해경제자유구역청 Busan-Jinhae Free Economic Zone	1	-	-	6	7
	대구경북경제자유구역청 Daegu-Gyeongbuk Free Economic Zone	1	-	-	1	2
특임장관실 Office of Minister for Special Affairs	11	-	-	3	14	
국가경쟁력강화위원회 Presidential Council on National Competitiveness	24	-	-	1	25	

구 분 Classification	기 관 Agency	개인용 Personal Certificate		기관용 Organizational Certificate		합 계 Total
		유선 Wire	무선 Wireless	전자관인 Electronic Official Seal	컴퓨터 Computerization	
	총계 Total	510,149	1,380	544	8,777	520,850
시도 Local E-Government	서울 Seoul	27169	78	31	458	27736
	부산 Busan	15207	2	22	434	15665
	대구 Daegu	10518	12	10	143	10683
	인천 Incheon	13060	-	13	282	13355
	광주 kwangju	6531	-	7	115	6653
	대전 Daejeon	6485	-	7	101	6593
	울산 Ulsan	5164	-	8	93	5265
	경기 Gyeonggi	39297	91	46	727	40161
	강원 Gangwon	15626	18	23	452	16119
	충북 Chungbuk	12159	12	16	252	12439
	충남 Chungnam	16269	29	21	309	16628
	전북 Jeonbuk	15658	-	17	291	15966
	전남 Jeonnam	20032	1	29	451	20513
	경북 Gyeongbuk	23174	22	31	712	23939
	경남 Gyeongnam	22106	37	24	509	22676
	제주 Jeju	4332	13	4	111	4460

구 분 Classification	기 관 Agency	개인용 Personal Certificate		기관용 Organizational Certificate		합 계 Total
		유선 Wire	무선 Wireless	전자관인 Electronic Official Seal	컴퓨터 Computerization	
	총계 Total	510,149	1,380	544	8,777	520,850
교육청 Office of Education	서울특별시교육청 Seoul	2057	-	2	20	2079
	부산광역시교육청 Busan	1094	-	2	7	1103
	대구광역시교육청 Daegu	789	-	1	10	800
	인천광역시교육청 Incheon	756	-	1	8	765
	광주광역시교육청 kwangju	635	-	1	4	640
	대전광역시교육청 Daejeon	791	-	0	4	795
	울산광역시교육청 Ulsan	531	-	0	4	535
	경기도교육청 Gyeonggi	4667	-	3	34	4704
	강원도교육청 Gangwon	1111	-	1	24	1136
	충청북도교육청 Chungbuk	368	-	0	6	374
	충청남도교육청 Chungnam	1561	-	0	20	1581
	전라북도교육청 Jeonbuk	810	-	0	18	828
	전라남도교육청 Jeonnam	924	-	0	30	954
	경상북도교육청 Gyeongbuk	2260	-	2	33	2295
	경상남도교육청 Gyeongnam	979	-	2	5	986
	제주특별자치도교육청 Jeju	370	-	1	2	373
기타공공기관 Other Public Institution	국회 National Assembly	5286	-	1	32	5319
	대법원 Supreme Court	4	-	1	6	11
	헌법재판소 Constitutional Court	247	-	1	3	251
	중앙선거관리위원회 National Election Commission	2579	-	1	32	2612
	공공기관 Public Institution	81823	-	78	237	82138
	기타 others	98	3	3	54	158

### 3-2-6. 행정전자서명 적용 업무수 \*

Works Using GPKI(Government Public Key Infrastructure) Digital Signature Certificates

(2009.12.31 현재)

(단위 : 건)  
(Unit : Case)

구 분 Classification	기관명 Agency	업무수 Number of Works
중앙행정기관 Central Administrative Agencies	<b>총계</b> Total	<b>714</b>
	대통령실 Office Of the President	7
	감사원 Board of Audit and Inspection of Korea	3
	관세청 Korea Customs Service	2
	중앙선거관리위원회 National Election Commission	2
	국무총리실 Office of the Prime Minister	9
	기획재정부 Ministry of Strategy and Finance	5
	법제처 Ministry of Government Legislation	5
	문화체육관광부 Ministry of Culture Sports and Tourism	9
	공정거래위원회 Fair Trade Commission Korea	6
	국민권익위원회 Anti-Corruption & Civil Rights Commission	6
	교육과학기술부 Ministry of Education & Science Technology	18
	통일부 Ministry of Unification	6
	외교통상부 Ministry of Foreign Affairs and Trade	15
	법무부 Ministry of Justice	10
	국방부 Ministry of National Defense	5
	행정안전부 Ministry of Public Administration and Security	108
	농림수산식품부 Ministry for Food, Agriculture, Forestry and Fisheries	26
	보건복지가족부 Ministry for Health, Welfare and Family Affairs	27
	환경부 Ministry of Environment	17
	노동부 Ministry of Labor	4
	여성부 Ministry of Gender Equality	4

\* 정보보호정책과 주무관 강연식 (02-2100-2928)

구 분 Classification	기관명 Agency	업무수 Number of Works
중앙행정기관 Central Administrative Agencies	국토해양부 Ministry of Land, Transport and Maritime Affairs	74
	조달청 Public Procurement Service	1
	기상청 Korea Meteorological Administration	2
	대검찰청 Supreme Prosecutors' Office	5
	병무청 Military Manpower Administration	3
	소방방재청 National Emergency Management Agency	16
	산림청 Forest Service	14
	문화재청 Cultural Heritage Administration of Korea	1
	국가보훈처 Ministry of Patriots & Veterans Affairs	1
	통계청 Korea National Statistical Office	3
	식품의약품안전청 Korea Food and Drug Administration	7
	방송통신위원회 Broadcasting and Communications Commission	2
	국가인권위원회 National Human Rights Commission of Korea	3
	방위사업청 Defense Acquisition Program Administration	3
	해양경찰청 Korea Coast Guard	5
	국회 National Assembly	5
	대법원 Supreme Court	4
	금융위원회 Financial Services Commission	2
	국세청 National Tax Service	9
	국가비상기획위원회 National Emergency Planning Commission	1
	경찰청 National Police Agency	2
	농촌진흥청 Rural Development Administration	1

구 분 Classification	기관명 Agency	업무수 Number of Works
<b>중앙행정기관</b> Central Administrative Agencies	중소기업청 Small and Medium Business Administration  지식경제부 Ministry of Knowledge Economy  헌법재판소 Constitutional Court  특허청 Korean Intellectual Property Office  국가정보원 National Intelligence Service	4  8  4  1  1
<b>시도</b> Local e-Government	서울 Seoul  부산 Busan  대구 Daegu  인천 Incheon  광주 Gwangju  대전 Daejeon  울산 Ulsan  경기 Gyeonggi  강원 Gangwon  충북 Chungbuk  충남 Chungnam  전북 jeonbuk  전남 Jeollanam-do  경북 Gyeongsangbuk-do  경남 Gyeongnam  제주 Jeju	39  12  9  6  6  3  5  60  8  7  6  7  3  8  20  8
<b>기타 공공기관</b> other Public Institution	기타 others	31

### 3-2-7. 공무원 정보화능력 경진대회 개최 \*

#### Informatization Competence Contest for Civil Servants

(단위 : 명/기관)  
(Unit : Person/Institutions)

(2009.12.31 현재)

구분 Classification 회 (-th)	참가기관 Participating Institutions	참가인원 Participants	수상기관 Number of Winning Institutions	수상인원 Number of Winners	우수기관 Excellent Institutions
계 Total	905	3,295	170	203	37
제1회('94.9) 1st	28	73	3	4	-
제2회('95.7) 2nd	27	67	6	6	-
제3회('96.7) 3rd	29	72	6	8	-
제4회('97.7) 4th	29	79	6	8	-
제5회('98.6) 5th	43	112	7	8	-
제6회('99.6) 6th	57	111	10	11	-
제7회('00.6) 7th	52	117	9	11	-
제8회('01.6) 8th	51	240	15	18	-
제9회('02.8) 9th	51	253	10	17	2
제10회('03.10) 10th	50	254	12	19	2
제11회('04.10) 11th	50	235	12	18	3
제12회('05.10) 12th	67	303	9	15	6
제13회('06.9) 13th	75	347	13	15	6
제14회('07.10) 14th	97	341	16	15	6
제15회('08.10) 15th	98	343	19	15	6
제16회('09.10) 16th	101	348	17	15	6

\*정보화인력개발과 주무관 최명길(02-2100-4338)

# 3-2-8. 정부원격근무센터(GVPN) 이용자 수\*

Users of Remote Working Center

## 3-2-8-1. 중앙행정기관

Central Administrative Agencies

(2009.12.31 현재)

(단위 : 명/건)  
(Unit : Person/Case)

기 관 명 Agency	이용 Usage	
	이용자수 Number of Users	활용업무 수 Number of Works
<b>총계(Total)</b>	<b>21,020</b>	<b>535</b>
감사원 Board of Audit and Inspection of Korea	1,376	20
국토해양부 Ministry of Land, Transport and Maritime Affairs	451	15
공정거래위원회 Korea Fair Trade Commission	22	13
국가인권위원회 National Human Rights Commission of Korea	19	13
중앙선거관리위원회 National Election Commission	7	11
국무총리실 Prime Minister's Office	4	3
기획재정부 Ministry of Strategy and Finance	320	14
통일부 Ministry of Unification	189	9
법무부 Ministry of Justice	5,425	12
노동부 Ministry of Labor	1,485	31
농림수산식품부 Ministry for Food, Agriculture, Forestry and Fisheries	271	19
문화체육관광부 Ministry of Culture Sports and Tourism	408	11
행정안전부 Ministry of Public Administration and Security	2,030	29
보건복지가족부 Ministry for Health, Welfare and Family Affairs	563	7
환경부 Ministry of Environment	308	26
교육과학기술부 Ministry of Education & Science Technology	193	44
국방부 Ministry of National Defense	48	13
지식경제부 Ministry of Knowledge Economy	449	10
여성부 Ministry of Gender Equality	8	13
법제처 Ministry of Government Legislation	31	9
산림청 Forest Service	2,057	10
소방방재청 National Emergency Management Agency	157	47
조달청 Public Procurement Service	156	10
중소기업청 Small and Medium Business Administration	34	6
문화재청 Cultural Heritage Administration	246	5
통계청 Korea National Statistical Office	373	25
특허청 Korean Intellectual Property Office	336	49
농촌진흥청 Rural Development Administration	176	21
식품의약품안전청 Korea Food and Drug Administration	414	9
경찰청 National Police Agency	93	4
국가보훈처 Ministry of Patriots and Veterans Affairs	6	2
국민권익위원회 Anti-corruption and Civil Rights Commission	35	7
금융위원회 Korea Financial Services Commission	2	7
국립농산물품질관리 National Agricultural Products Quality Management Service	41	5
디지털예사회계추진단	3,269	1
해양경찰청 Korea Coast Guard	18	5

\* 정부통합전선센터 보안통신기획과 주무관 이주희(042-250-5553)

### 3-2-8-2. 지방자치단체\*

#### Local Government

(2009.12.31 현재)

(단위 : 명/건)  
(Unit : Person, Case)

기 관 Agency	이용 Usage	
	이용자수 Number of Users	활용업무 수 Number of Works
<b>총계</b> Total	<b>24,063</b>	<b>1,146</b>
시·도	9,826	217
시·군·구	14,237	929
<b>서 울</b> Seoul		
시·도	343	15
시·군·구	585	71
<b>부 산</b> Busan		
시·도	156	40
시·군·구	5	0
<b>대 구</b> Daegu		
시·도	635	19
시·군·구	262	20
<b>인 천</b> Incheon		
시·도	214	25
시·군·구	71	31
<b>광 주</b> Gwangju		
시·도	689	18
시·군·구	311	11
<b>대 전</b> Daejeon		
시·도	184	16
시·군·구	253	26
<b>울 산</b> Ulsan		
시·도	607	9
시·군·구	134	8
<b>경 기</b> Gyeonggi		
시·도	2,916	15
시·군·구	3,085	147
<b>강 원</b> Gangwon		
시·도	357	6
시·군·구	1,301	81

\* 정부통합전선센터 보안통신기획과 주무관 이주희(042-250-5553)

기 관 Agency	이용 Usage	
	이용자수 Number of Users	활용업무 수 Number of Works
<b>충 북</b> Chungbuk		
시·도	176	5
시·군·구	676	38
<b>충 남</b> Chungnam		
시·도	210	13
시·군·구	1,498	71
<b>전 북</b> Jeonbuk		
시·도	1,494	4
시·군·구	919	72
<b>전 남</b> Jeonnam		
시·도	970	5
시·군·구	1,048	127
<b>경 북</b> Gyeongbuk		
시·도	318	15
시·군·구	1,082	122
<b>경 남</b> Gyeongnam		
시·도	78	8
시·군·구	2,690	92
<b>제 주</b> Jeju		
시·도	479	4
시·군·구	317	12

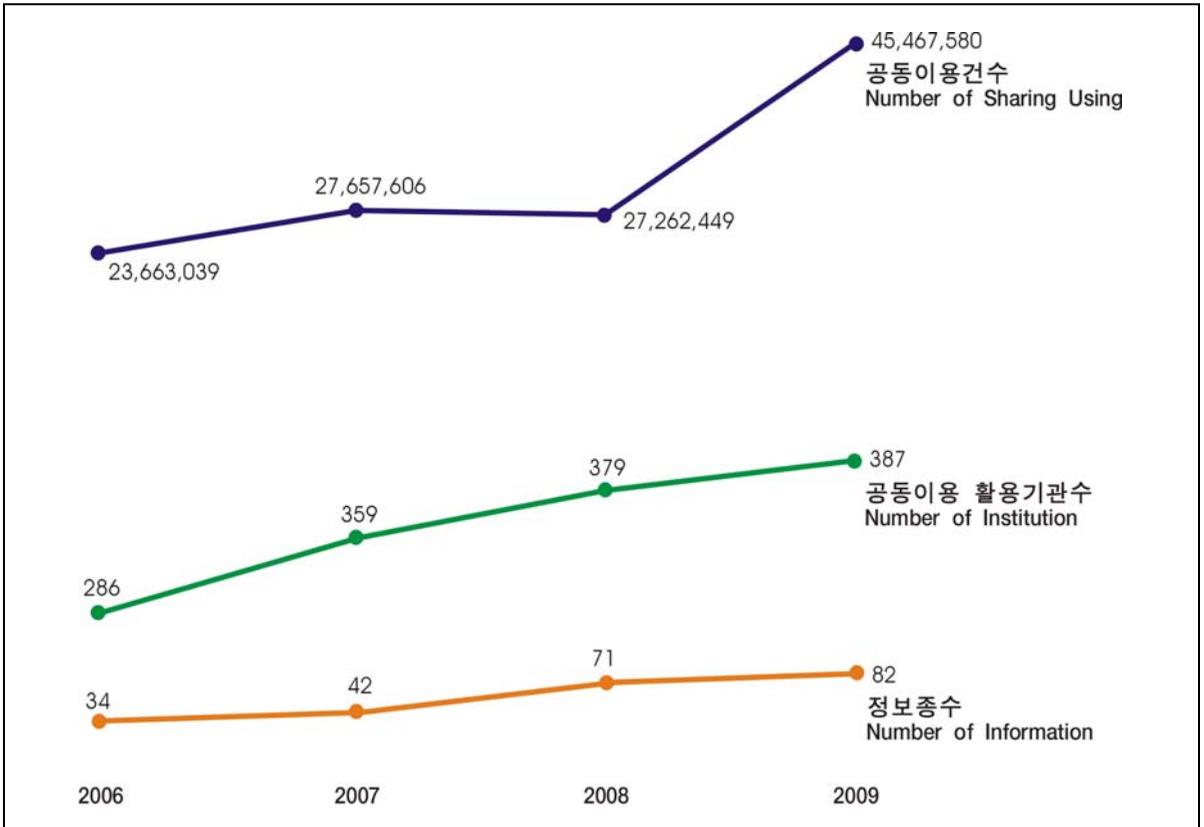
### 3-2-9. 행정정보 공동이용\* Public Information Sharing Service

(2009. 12. 31. 기준)

(단위 : 건)  
(Unit : Case)

구분 Classification	2006	2007	2008	2009
정보종수 Number of Information	34	42	71	82
공동이용 기관수 Number of Institution	286	359	379	387
공동이용 건수 Number of Sharing Using	23,663,039	27,657,606	27,262,449	45,467,580

#### 행정정보 공동이용 추이



\* 행정정보공유추진단 기획총괄과 주무관 이영미(2100-4414)

### 3-2-10. 공동이용정보 열람

#### Use of Sharing Service

(단위 : 건)  
(Unit : Case)

(2009.12.31 현재)

이용정보명	계 Total	2006	2007	2008	2009
계	124,056,698	23,663,039	27,659,613	27,264,457	45,469,589
토지(임야)대장	17,164,802	2,415,447	2,864,841	2,223,738	9,660,776
지방세납세증명서	2,159,700	395,082	469,160	548,858	746,600
자동차세납세증명서	3,606,262	920,545	957,154	839,817	888,746
개별공시지가확인서	189,391	57,871	46,141	23,738	61,641
건축물대장(일반/집합)	2,631,014	544,249	592,477	705,865	788,423
주택건설사업사용검사필증	630	629	1		
자동차등록원부(갑/을)	397,697	63,984	95,576	112,854	125,283
이륜자동차사용신고필증	4,588	2,102	1,777	510	199
건설기계등록원부(갑/을)	15,837	2,161	2,082	5,300	6,294
건물등기부등본	15,493,208	2,934,877	3,661,561	4,006,425	4,890,345
법인등기부등본	3,614,803	721,229	844,611	903,752	1,145,211
토지등기부등본	32,494,155	7,824,156	7,763,815	7,333,380	9,572,804
전산호적정보	818,066	471,356	346,710		
(국세)납세증명서	1,130,820	215,520	287,358	274,320	353,622
납세사실증명	98	37		16	45
소득금액증명	5,799	0		1,329	4,470
사업자등록증명	10,778,168	2,668,025	2,893,171	2,608,201	2,608,771
휴업사실증명	111,950	28,223	32,054	27,663	24,010
폐업사실증명	1,416,319	354,238	409,904	349,819	302,358
주민등록등(초)본	26,242,835	3,740,752	6,069,447	6,370,742	10,061,894
국가유공자확인원	41,728	5,204	5,362	10,581	20,581
병적증명서	176,570	45,137	52,434	34,420	44,579
외국인등록사실증명	45,342	9,399	10,444	9,178	16,321
출입국사실증명	858,781	167,933	208,175	224,343	258,330
건축허가서	4,241	693	808	1,227	1,513
취업지원(보호)대상자증명	11	0	9	2	
운전면허증	9,805	688	2,464	2,790	3,863
여권	16,141	1,118	1,952	5,085	7,986
해외이주신고확인서	1,695	157	393	453	692
장애인증명서	123,827	3,137	9,111	42,991	68,588
국민기초생활수급자증명서	166,885	866	7,930	67,308	90,781
국내거소사실증명	2,536	225	860	663	788
국가기술자격증	33,996	2,038	6,358	11,034	14,566
상훈수여증명서	5,252		1,207	1,955	2,090
공장등록증	31,478		4,005	11,390	16,083
선박원부	709		244	245	220
특허등록원부	8,234		68	1,714	6,452
실용신안등록원부	2,859		50	455	2,354
디자인등록원부	1,952		2	291	1,659

\* 행정정보공유추진단 기획총괄과 주무관 이영미(2100-4414)

이용정보명	계 Total	2006	2007	2008	2009
상표등록원부	4,322		956	861	2,505
신고필정보	13,474		4,843	3,976	4,655
등록세영수필확인서	112,734		1,726	10,040	100,968
주택거래신고필증	676		220	252	204
토지거래허가서	358		145	158	55
인감증명 발급사실확인	1,732,367			10,711	1,721,656
토지표시변경전자축탁	387,431			387,370	61
건물표시변경전자축탁	582,328			178	582,150
압류및압류말소전자축탁	936			851	85
건설기계등록증	650			36	614
건설업등록증	158			153	5
자동차등록증	1,889			283	1,606
토지이용계획확인서	118,745			7,994	110,751
부동산등기용등록번호증명서	419			113	306
지적도	42,716			12,015	30,701
임야도	9,513			3,052	6,461
세목별과세증명서(건물분,주택분,토지분)	23,781			999	22,782
선박검사증서	3			1	2
선박국적증서(어선)	2			2	
어선등록필증	145			23	122
수출입신고필증	297			5	292
사업장폐기물배출자신고증명서	2			2	
폐수배출시설설치(허가증/신고증명서)	15			7	8
폐기물 수집 운반업 허가증	1			1	
폐기물 중간 최종 종합 처리업 허가증	2			2	
폐기물 처리시설 설치 신고증명서	2			2	
외국인부동산등기용증명	18			2	16
가족관계증명서	1,143,496			60,908	1082588
자동차말소등록사실증명서	1				1
토지거래계약허가증	4				4
임대사업자등록증	1				1
축산업등록증	3				3
안전시설등암비증명서	1				1
안경사면허증	11				11
건강보험증정보	3				3
건강보험자격득실확인서	11				11
약사면허증	13				13
방사선사면허증	1				1

### 3-2-11. 개도국 정보격차 해소 지원\*

Bridging the Digital Divide for Developing Countries

#### □ 해외 인터넷 청년봉사단 파견 Korea Internet Volunteers Program

(2009.12.31 현재)

구분 Classification	누적계 Cumulative	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
*파견국가 Dispatched Countries	67*	20	27	42	32	33	29	36	41	18
파견팀 Dispatched Teams	770	61	47	87	75	86	80	87	117	130
파견인원 Dispatched Persons	2,896	175	206	345	300	320	304	323	442	481

\* 파견국가 누적계(중복국가 제외)

#### □ 개도국 정보접근센터 구축 Internet Access Centers

구분 Classification	누적계 Cumulative	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
국가수 Number of Countries	20	1	2	3	2	2	3	5	2
국가명 Name of Countries	-	캄보디아 Cambodia	루마니아 Romania 베트남 Vietnam	이집트 Egypt 필리핀 Philippines 불가리아 Bulgaria	라오스 Laos 튀니지 Tunisia	인도네시아 Indonesia 나이지리아 Nigeria	몽골 Mongolia 우즈베키스탄 Uzbekistan 케냐 Kenya	과테말라 Guatemala 모잠비크 Mozambique 스리랑카 Srilanka 방글라데시 Bangladesh 아제르바이잔 Azerbaijan	모로코 Morocco 알제리 Algeria 파라과이 Paraguay 페루 Peru

#### □ 해외 IT 전문가 초청연수 Korea IT Learning Program

구분 Classification	누적계 Cumulative	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
인원 Persons	2,933	168	266	207	345	318	286	261	292	410	380
국가 Countries	117*	32	36	46	49	57	59	68	68	44	39

\* 국가 누적계(중복국가 제외)

\* 정보화총괄과 주무관 이경우 (02-2100-2940)

### 3-2-12. 인터넷 중독률\*

#### Internet Addiction

(2009.12.31 현재)

(단위 : %, Unit : %)

#### 연도별 인터넷 중독률 Annual Internet Addiction Rate

구분 Classification	연도 Year	2004	2005	2006	2007	2008	2009
	청소년 Adolescent		20.3	15.3	14.0	14.4	14.3
성인 Adults		8.9	9.9	7.0	6.5	6.3	6.4
일반국민 General Public		14.6	12.6	9.2	9.1	8.8	8.5

(2009.12.31 현재)

(단위 : %, Unit : %)

#### 유형별 인터넷 중독률 Internet Addiction Type

구분 Classification	청소년 Adolescent			성인 Adults			일반국민 General Public		
	고위험군 High-Risk Group (A)	잠재적 위험군 Potential Risk Group (B)	인터넷 중독률 Internet Addiction Rate (A+B)	고위험군 High-Risk Group (A)	잠재적 위험군 Potential Risk Group (B)	인터넷 중독률 Internet Addiction Rate (A+B)	고위험군 High-Risk Group (A)	잠재적 위험군 Potential Risk Group (B)	인터넷 중독률 Internet Addiction Rate (A+B)
2004	4.3	16.0	20.3	2.3	6.6	8.9	3.3	11.3	14.6
2005	2.6	12.7	15.3	2.3	7.6	9.9	2.4	10.2	12.6
2006	2.1	11.9	14.0	1.5	5.5	7.0	1.7	7.5	9.2
2007	2.3	12.1	14.4	1.4	5.1	6.5	1.7	7.4	9.1
2008	2.3	12.0	14.3	1.3	5.0	6.3	1.6	7.2	8.8
2009	2.6	10.2	12.8	1.0	5.4	6.4	1.5	7.0	8.5

\* 고위험군 : 인터넷 사용으로 인하여 일상생활에서 심각한 장애를 보이면서 내성 및 금단 현상 보임  
High risk Group come out Serious Conflict with Daily Routine, with Drawal Symptom and to lernance by the Internet

\* 잠재적 위험군 : 인터넷 사용문제로 인한 일상생활의 장애가 생기며, 인터넷 사용시간이 늘어나고 집착하게 됨  
Potential risk Group come out conflict with daily routine due to using internet and need to spend increasingly long periods online, Also they are preoccupied by the Internet

\* 인터넷 중독률 : 고위험군과 잠재적 위험군 비율의 합산값임  
Internet Addiction Rate Sum up the Rate of High Risk Group and Potential Risk Group

\* 정보문화과 전산사무관 이혜란(02-2100-2938)

### 3-2-13. 해킹 / 바이러스 침해사고 <sup>\*</sup>

#### Hacking & Virus Incident

(2009.12.31 현재)

(단위 : 건)  
(Unit : Case)

구분 Classification		2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
계 Total		53,869	111,202	132,291	49,726	34,597	27,728	24,409	31,625
웜·바이러스 Worm / Virus Reports		38,677	85,023	107,994	16,093	7,789	5,996	8,469	10,395
해킹 Hacking Incident Response	소계 Sub Total	15,192	26,179	24,297	33,633	26,808	21,732	15,940	21,230
	일반해킹 General Hacking Incident	6,684	13,184	16,027	9,520				
	단순침입시도 Intrusion Attempt					3,711	4,316	3,175	2,743
	기타해킹 Other Hacking Incident					4,570	2,360	2,908	3,031
	일반웜 Well-Known Worm	2,971	4,719	4,973					
	스팸릴레이 Spam Relay	5,537	8,276	3,297	6,334	14,055	11,668	6,490	10,148
	피싱경유지 Phishing Host				1,087	1,266	1,095	1,163	988
	홈페이지변조 Web Defacement				16,692	3,206	2,293	2,204	4,320

\* 출처 : 한국정보보호진흥원 인터넷침해사고대응지원센터 (www.krcert.or.kr)

웜·바이러스 신고건수는 KISA 및 백신업체(안철수연구소, 하우리)가 공동으로 집계

\* '06년부터 기존 일반해킹을 단순침입시도와 기타해킹으로 세분

\* 정보보호정책과 전산사무관 이혜란 (02-2100-3632)

### 3-2-14. 공공기관 CCTV 설치 / 운영 \*

#### CCTV Installation in Public Institution

(2009.12.31 현재)

(단위 : 대)  
(unit : number)

구분 Classification		2008	2009
계 Total		157,245	241,415
범죄예방 Crime Prevention		51,682	59,917
환경개선 Environment Improvement	쓰레기투기방지 Waste Abandonment Prevention	2,458	3,731
일반시설관리 General facility Management	소계 Sub Total	46,958	81,136
	시설물관리 Facility Management	41,215	71,784
	주차관리 Parking Management	5,743	9,352
교통통제 Traffic Control	소계 Sub Total	11,063	11,038
	교통정보수집 Traffic Information Collection	4,704	3,950
	교통단속 Traffic Control	6,359	7,088
특수시설관리 Special Facility Management	소계 Sub Total	22,747	28,475
	재난 / 산불관리 Disaster & Forest Fire Management	3,553	5,680
	공항 / 항만관리 Airport & Harbor Management	2,255	3,301
	기차 / 지하철안전관리 Train & Subway Safety Management	16,939	19,494
기타 Others		22,337	57,118

\* 개인정보보호과 김용학 (02-2100-1732)