



보도일시	2019. 12. 30.(월) 조간(온라인 12.29. 12:00)부터 보도해 주시기 바랍니다.			
배포일시	2019. 12. 27.(금) 09:00			
담당	부처	부서	담당 과장	담당자
	과기정통부	인터넷진흥과	홍사찬(044-202-6360)	정보람 사무관(6363)
	행정안전부	정보자원정책과	하승철(044-205-2802)	장경욱 사무관(2809)
	금융위원회	전자금융과	이한진(02-2100-2970)	김영진 사무관(2973)

2019 민간·공공 웹사이트 플러그인 현황 발표

- 민간 82.0%, 공공 71.6% 개선 -

- 2020년까지 민간 90%, 공공 100% 개선 예정 -

- 과학기술정보통신부(장관 최기영, 이하 '과기정통부'), 행정안전부(장관 진영), 금융위원회(위원장 은성수)는 2019년 민간·공공 웹사이트* 플러그인 개선 현황을 발표하였다.

* 민간 500대 웹사이트(국내 인터넷트래픽의 약 83% 차지), 공공 2,728개 웹사이트

- 플러그인이란 웹 브라우저, 운영체제에서 제공하지 않는 보안, 결제 등의 부가기능을 원활하게 구현하기 위하여 설치해야 하는 프로그램으로, 대표적으로 액티브X, 실행파일(exe파일)이 있다.

- 정부는 편리한 인터넷 이용환경 조성을 위하여 민간 500대 웹사이트 액티브X 개선(과기정통부) 및 공공 분야 불필요한 플러그인 제거(행안부)를 국정과제로 지정하여 '18년부터 다양한 정책*을 추진해 왔다.

* 플러그인 개선 지원사업, 가이드라인 마련, 제도개선 등

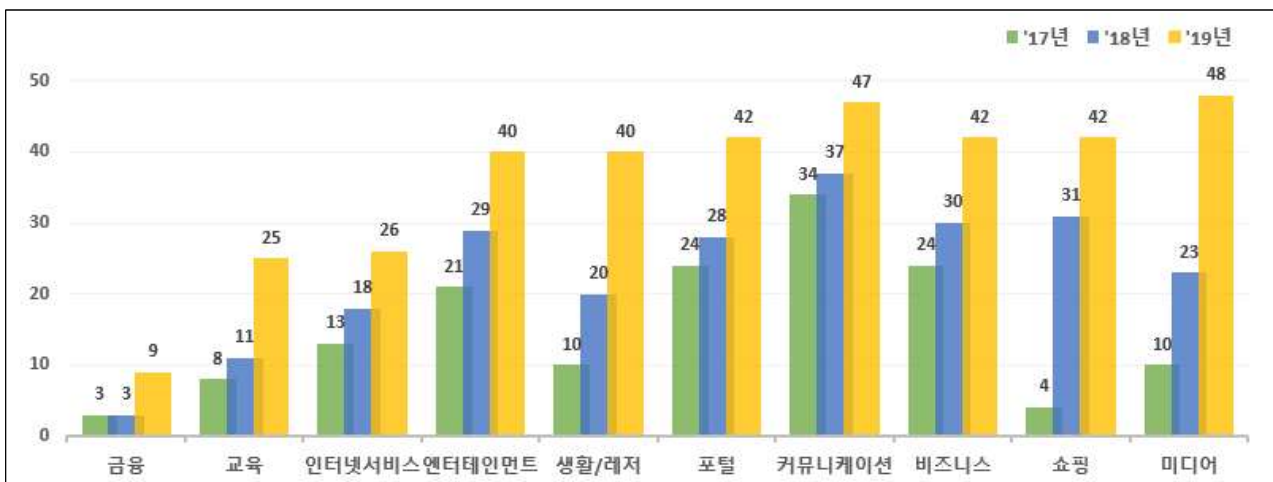
- 민·관이 협력하여 노력한 결과, '17년 말 대비 민간 500대 웹사이트 설치 플러그인은 82.0% 감소(2,266개 → 408개), 공공 웹사이트 설치 플러그인은 71.6% 감소(3,889개 → 1,103개, 올해 말 기준)된 것으로 나타났다.

<민간·공공 웹사이트 플러그인 이용 웹사이트 수, 잔존 플러그인 수>

구분		'17년	'18년	'19년
민간	플러그인 이용 웹사이트 수	349개	270개	139개
	잔존 플러그인 수 (제거율, 누적)	2,266개	800개 (△64.7%)	408개 (△82.0%)
공공	플러그인 이용 웹사이트 수	2,728개	1,900개	797개
	잔존 플러그인 수 (제거율, 누적)	3,889개	2,672개 (△31.3%)	1,103개 (△71.6%)

- 민간 500대 웹사이트에 설치된 전체 플러그인 중 액티브X는 82.3%(810개 → 143개), 실행파일은 81.8% 감소(1,456개 → 265개)하였다.
- 액티브X가 남아있는 사이트는 73개였으며, 액티브X는 개선되었으나 여전히 실행파일은 남아있는 사이트는 77개로 나타났다.
- 잔존 액티브X는 대부분 전자결제, 저작권 보호(무단배포, 불법복제 방지)등 웹사이트 이용과 관련한 중요 기능을 수행하고 있어 즉각적인 개선에는 어려움이 있으나,
- 정부는 간편결제, 앱카드 등 대안서비스의 병행 제공을 통한 개선을 유도하고 있으며, 그간의 개선 노력으로 민간 500대 웹사이트의 72%가 노플러그인(플러그인제로) 웹사이트로 전환된 것으로 분석되었다.

< 민간 500대 웹사이트 분야별 노플러그인 웹사이트 현황 >



- 공공 분야는 공공 웹사이트(정부24, 건강보험, 국민연금, 교통민원 등)에 대한 플러그인 제거 선도 사업 추진 등의 효과로 올해 큰 폭으로 개선되었다.
 - 공공 분야 웹사이트는 공인인증서 방식 외에도 플러그인이 필요 없는 브라우저 인증서 방식을 병행 제공하여 인증서를 금융결제원의 클라우드저장소에 보관할 수 있도록 함으로써, 인증서 휴대에 따른 불편함과 분실 우려 등의 문제를 해소하고 있다.
 - 또한, 대체 기술이 없는 보안 관련 플러그인(키보드보안, 백신, 개인방화벽)은 사용자가 원하는 경우에만 선택적으로 설치할 수 있도록 변경하였다.
- 한편, 정부의 플러그인 개선 노력으로 실제 이용자가 체감하는 편의성을 분석하기 위해 실시한 인터넷 이용환경 개선 체감도 조사 결과,
 - * 2019 국내 인터넷 이용환경 개선 체감도 조사(1,147명 대상, 한국인터넷진흥원)
 - 민간·공공 분야 모두 “과거에 비해 편리·매우편리”하다고 응답한 비율이 “여전히 불편·매우불편”하다고 응답한 비율보다 현저히 높았다.

<과거대비 인터넷 이용환경 개선 체감도 조사 결과>

구분	매우편리	편리	보통	불편	매우불편
민간 웹사이트	10.1%	44.5%	36.6%	6.4%	2.3%
공공 웹사이트	8.2%	40.0%	38.8%	8.3%	4.7%


- 정부는 민간·공공분야 플러그인 개선을 통한 이용자 편의 증진을 위하여 2020년에도 다양한 정책을 추진할 예정이다.
 - 민간분야는 액티브X가 남아있는 웹사이트를 대상으로 맞춤형 지원 사업을 추진한다. 특히, 쇼핑 등 생활 밀접 분야 웹사이트에 대한 중점 지원을 통해 인터넷 이용 편의 체감도를 높일 계획이다.
 - 금융 영역은 앱 하나로 이용하는 오픈뱅킹, 간편결제·송금 서비스 확대 등으로 편의성을 높이고, 플러그인 개선 지속 추진 등을 통해 보안성도 함께 강화해 나갈 예정이다.

- 공공분야는 2020년 중 797개* 공공 웹사이트의 플러그인을 모두 제거하여, 누구나 편리하게 전자정부 서비스를 이용할 수 있도록 개선할 계획이다.

* 중앙부처(97개), 공공기관(252개), 지자체(288개), 교육청(105개), 지방공기업(55개)

- 민간 500대 웹사이트별 플러그인 현황 자료는 과기정통부(www.과기정통부.한국) 및 HTML5 기술지원센터(www.koreahtml5.kr)에서, 공공분야의 플러그인 개선 웹사이트 목록은 행정안전부 누리집(www.mois.go.kr)에서도 확인할 수 있다.

- ※ 붙임 1. 민간·공공 플러그인 개선 주요 추진 내용
- 붙임 2. 민간 500대 웹사이트 플러그인 사용 현황

 공공누리 공공저작물 자유이용허락	이 자료에 대하여 더욱 자세한 내용을 원하시면 과학기술정보통신부 정보람 사무관(☎ 044-202-6363), 행정안전부 장경욱 사무관(☎ 044-205-2809), 금융위원회 김영진 사무관(02-2100-2973)에게 연락주시기 바랍니다.
--	---

<p>민간</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ (웹표준 전환 지원) 민간 웹사이트 웹 표준 전환 지원 사업 등을 통해 2만여개 액티브X 제거 <ul style="list-style-type: none"> - 플러그인 설치가 필요 없는 웹표준 기반 대안서비스로서 브라우저 인증서* 및 간편결제 보급 활성화 추진 * '18.10월 개시 이후, 12개 은행 및 24개 공공기관 적용, 가입자 590만명 달성('19.11월) - 민간 웹사이트 운영사 대상 기술지원 및 컨설팅 ○ (가이드라인) 민간 사업자를 위한 '플러그인 개선 가이드라인' 마련('18.11월) 및 설명회 개최(3회), 전자결제창 웹표준 전환 가이드라인('19.8월) 마련 ○ (캠페인/간담회) 브라우저 업그레이드 캠페인, 민간 웹사이트 대상 플러그인 개선 워크숍('19.3월), 금융권 대상 간담회('19.3월), 플래시 사용 중단 간담회('19.6월) 개최 ○ (실태조사) 민간 500대 웹사이트 플러그인 이용 실태조사 및 사용현황 공표('18년~)
<p>공공</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ (제도개선) 웹사이트 신규 구축시 플러그인 사용을 금지하도록 '정보 시스템 구축 · 운영 지침' 개정('18.3) <ul style="list-style-type: none"> - 문서출력 시 플러그인 사용이 불필요하도록 '민원법 시행령' 개정('19.5) ○ (가이드라인) 공공기관이 체계적으로 웹사이트의 플러그인을 제거할 수 있는 '플러그인 제거 가이드라인' 마련('18.11) 및 개정('19.9) <ul style="list-style-type: none"> ※ (제거 방법) △ 웹표준으로 전환, △ 프로세스 개선, △ 이용자 의사에 따른 설치 선택권 부여, △ 플러그인 설치가 필요 없는 대안서비스 제공 등 ○ (22개 웹사이트 선도사업) 국민이 많이 이용하는 공공 웹사이트 플러그인 우선 제거 <ul style="list-style-type: none"> ※ 정부24, 건강보험, 국민연금, 고용보험, 근로복지공단, 경찰민원포털, 교육행정서비스(NEIS), 병무민원포털, 안전운전통합민원, 임신육아종합포털 등 ○ (서비스 간소화) 액티브X 설치가 필요 없는 연말정산 간소화 서비스 최초 시행('18.2) <ul style="list-style-type: none"> ※ 19년 연말정산부터는 실행파일 포함 플러그인 프리 서비스 시행 중

붙임 2

민간 500대 웹사이트 플러그인 사용 현황

□ 교육 분야 (플러그인 Free 웹사이트 수 25개)

No	사이트명	엑티브X	실행파일	비 고	No	사이트명	엑티브X	실행파일	비 고
1	EBS (ebs.co.kr)	3	0		26	EBS English (ebse.co.kr)	0	1	
2	해피캠퍼스 (happycampus.com)	Free			27	NDSL (ndsl.kr)	Free		
3	EBSi (ebsi.co.kr)	0	1		28	꼬망세 (edupre.co.kr)	Free		
4	뇌새김 (brain-study.co.kr)	Free			29	오르비 (orbi.kr)	2	2	
5	영단기 (eng.conects.com)	Free			30	대성마이맥 (mimacstudy.com)	2	1	'20년 상반기 개선 예정
6	메가스터디 (megastudy.net)	1	0		31	천재교육 (chunjae.co.kr)	Free		
7	YBM (ybm.co.kr)	Free			32	깨비키즈 (kebikids.com)	Free		
8	스카이에듀 (skyedu.conects.com)	1	0		33	와이즈캠프 (smartwisecamp.com)	Free		
9	한국방송통신대학교 (knou.ac.kr)	Free			34	니즈폼 (nizform.com)	1	0	'20년 개선 예정
10	진학어플라이 (jinhakapply.com)	1	0	'20년 개선 예정	35	아이스크림 (i-scream.co.kr)	Free		
11	DB피아 (dbpia.co.kr)	Free			36	법률저널 (lec.co.kr)	Free		
12	부산대학교 (pusan.ac.kr)	Free			37	엠베스트 (mbest.co.kr)	3	0	
13	유웨이어플라이 (uwayapply.com)	1	0	'20년 개선 예정	38	박문각 (pmg.co.kr)	3	0	
14	이투스 (etoos.com)	2	0		39	눈높이 (noonnoppi.com)	Free		
15	시원스쿨 (siwonschool.com)	2	0		40	사이언스올 (scienceall.com)	Free		
16	에듀윌 (eduwil.net)	2	0	'20년 이후 개선 예정	41	데브피아 (devpia.com)	Free		
17	에듀넷 (edunet.net)	Free			42	해커스어학원 (hackers.ac)	Free		
18	키드키즈 (kidkids.net)	1	0	'20년 2월 개선 예정	43	북디비 (bookdb.co.kr)	Free		
19	공단기 (gong.conects.com)	0	1		44	레포트샵 (reportshop.co.kr)	0	2	
20	서울대학교 (snu.ac.kr)	Free			45	고캐드 (gocad.co.kr)	0	1	
21	해커스인강 (champ.hackers.com)	0	1		46	에듀팡 (edupang.com)	0	2	
22	진학사 (jinhak.com)	Free			47	에듀피디 (edupd.com)	Free		
23	멀티캠퍼스 (multicampus.com)	1	0		48	하이브레인넷 (hibrain.net)	Free		
24	휴넷 (hunet.co.kr)	2	3		49	KG에듀원 (passone.net)	4	1	
25	EBS랑 (ebslang.co.kr)	6	0		50	카이스트 (kaist.ac.kr)	Free		

□ 금융 분야 (플러그인 Free 웹사이트 수 9개)

No	사이트명	액티브X	실행파일	비 고	No	사이트명	액티브X	실행파일	비 고
1	국민은행 (kbstar.com)	Free			26	아파트투유 (apt2you.com)	3	0	'20년 한국감정원 이관 예정
2	농협 (nonghyup.com)	0	6		27	현대캐피탈 (hyundaicapital.com)	0	5	
3	하나은행 (kebhana.com)	0	6		28	메리츠화재 (meritzfire.com)	0	6	
4	신한카드 (shinhancard.com)	0	5		29	키움증권 (kiwoom.com)	0	4	
5	우리은행 (wooribank.com)	0	4		30	SGI서울보증 (sgic.co.kr)	0	4	
6	신한은행 (shinhan.com)	0	10		31	DB손해보험 (idbins.com)	0	8	
7	삼성카드 (samsungcard.com)	0	2		32	올크레딧 (allcredit.co.kr)	0	4	
8	현대카드 (hyundaicard.com)	0	6		33	KDB산업은행 (kdb.co.kr)	0	4	
9	국민카드 (kbcad.com)	0	5		34	계좌정보통합 서비스(payinfo.co.kr)	Free		
10	기업은행 (ibk.co.kr)	0	7		35	광주은행 (pib.kjbank.com)	0	6	
11	롯데카드 (lottecard.co.kr)	0	4		36	신협 (cu.co.kr)	0	9	
12	하나카드 (hanacard.co.kr)	0	6		37	키움페이 (kiwoompay.co.kr)	Free		
13	삼성화재 (samsungfire.com)	0	2		38	신한생명 (shinhanlife.co.kr)	0	6	
14	비씨카드 (bccard.com)	0	4		39	한국투자증권 (truefriend.com)	1	5	'20년 개선 예정
15	씨티은행 (citibank.co.kr)	0	6		40	나이스페이 (nicepay.co.kr)	Free		
16	SC은행 (standardchartered.co.kr)	0	2		41	미래에셋대우 (miraeassetdaewoo.com)	0	5	
17	페이코 (payco.com)	Free			42	한화생명 (hanwhalife.com)	1	6	'20년 개선 예정
18	이지페이 (easypay.co.kr)	Free			43	교보생명 (kyobo.co.kr)	0	5	
19	삼성생명 (samsunglife.com)	0	6		44	KB증권 (kbsec.com)	0	6	
20	현대해상 (hi.co.kr)	0	7		45	신한금융투자 (shinhaninvest.com)	0	3	
21	새마을금고 (kfcc.co.kr)	0	4		46	더존세금계산서 (bill36524.com)	1	0	금융위 비서관 웹사이트
22	KB손해보험 (kbinsure.co.kr)	0	7		47	스마트빌 (smartbill.co.kr)	Free		
23	부산은행 (busanbank.co.kr)	0	6		48	모네타 (moneta.co.kr)	Free		
24	유안타증권 (myasset.com)	0	5		49	부동산114 (r114.com)	1	0	
25	대구은행 (dgb.co.kr)	0	6		50	아이퀘스트 (iquest.co.kr)	Free		

□ 미디어 분야 (플러그인 Free 웹사이트 수 48개)

No	사이트명	액티브X	실행파일	비 고	No	사이트명	액티브X	실행파일	비 고
1	조선닷컴 (chosun.com)	Free			26	오마이뉴스 (ohmynews.com)	Free		
2	동아닷컴 (donga.com)	Free			27	마이데일리 (mydaily.co.kr)	Free		
3	연합뉴스 (yna.co.kr)	2	0		28	뉴스엔 (newsen.com)	Free		
4	조인스 (joins.com)	Free			29	한국일보 (hankookilbo.com)	Free		
5	머니투데이 (mt.co.kr)	Free			30	민중의소리 (vop.co.kr)	Free		
6	아시아경제 (asiae.co.kr)	Free			31	이투데이 (etoday.co.kr)	Free		
7	매일경제 (mk.co.kr)	Free			32	아주경제 (ajunews.com)	Free		
8	SBS (sbs.co.kr)	2	0		33	국제신문 (kookje.co.kr)	Free		
9	한경닷컴 (hankyung.com)	Free			34	엑스포츠뉴스 (xportsnews.com)	Free		
10	KBS (kbs.co.kr)	Free			35	뉴스핌 (newspim.com)	Free		
11	서울신문 (seoul.co.kr)	Free			36	문화일보 (munhwa.com)	Free		
12	뉴스1 (news1.kr)	Free			37	아시아투데이 (asiatoday.co.kr)	Free		
13	경향신문 (khan.co.kr)	Free			38	위키트리 (wikitree.co.kr)	Free		
14	세계일보 (segye.com)	Free			39	데일리안 (dailian.co.kr)	Free		
15	YTN (ytn.co.kr)	Free			40	부산일보 (busan.com)	Free		
16	뉴시스 (newsis.com)	Free			41	스포츠서울 (sportsseoul.com)	Free		
17	iMBC (imbc.com)	Free			42	디지털타임스 (dt.co.kr)	Free		
18	이데일리 (edaily.co.kr)	Free			43	더팩트 (tf.co.kr)	Free		
19	노컷뉴스 (nocutnews.co.kr)	Free			44	뉴스타운 (newstown.co.kr)	Free		
20	한국아이닷컴 (hankooki.com)	Free			45	뉴데일리 (newdaily.co.kr)	Free		
21	파이낸셜뉴스 (fnnews.com)	Free			46	지디넷 (zdnet.co.kr)	Free		
22	전자신문 (etnews.com)	Free			47	뉴스인사이드 (newsinside.kr)	Free		
23	국민일보 (kmib.co.kr)	Free			48	매일신문 (imaeil.com)	Free		
24	한겨레 (hani.co.kr)	Free			49	아이뉴스24 (inews24.com)	Free		
25	한국경제TV (wowtv.co.kr)	Free			50	미디어오늘 (mediatoday.co.kr)	Free		

□ 비즈니스 분야 (플러그인 Free 웹사이트 수 42개)

No	사이트명	액티브X	실행파일	비 고	No	사이트명	액티브X	실행파일	비 고
1	카카오 (kakaocorp.com)	Free			26	이스트소프트 (estsoft.co.kr)	Free		
2	LG유플러스 (uplus.co.kr)	0	1		27	LG CNS (lgcns.co.kr)	Free		
3	헤럴드 (heraldcorp.com)	Free			28	르노삼성자동차 (renaultsamsungm.com)	Free		
4	케이티 (kt.com)	0	2	'20년 1월말 개선 예정	29	한진 (hanjin.co.kr)	Free		
5	티월드 (tworld.co.kr)	1	0	'20년 상반기 개선 예정	30	한국정보인증 (signgate.com)	Free		
6	삼성전자 (samsung.com)	Free			31	아모레퍼시픽 (amorepacific.com)	Free		
7	다날결제서비스 (danalpay.com)	Free			32	파인드라이브 (fine-drive.com)	Free		
8	현대자동차 (hyundai.com)	Free			33	신세계백화점 (shinsegae.com)	Free		
9	LG전자 (lge.co.kr)	Free			34	앱스토리 (appstory.co.kr)	Free		
10	유니사인 (unisign.co.kr)	Free			35	메이크샵 (makeshop.co.kr)	Free		
11	간편결제매니저 (sepay.org)	Free			36	밸류포션 (valuepotion.com)	Free		
12	코레일 (korail.com)	Free			37	아이티월드 (itworld.co.kr)	Free		
13	나이스지키미 (credit.co.kr)	0	4		38	닐슨코리아 (nielsen.com)	Free		
14	기아자동차 (kia.com)	Free			39	네이버Corp (navercorp.com)	Free		
15	삼성전자서비스 (samsungsvc.co.kr)	Free			40	KG올렛 (allatpay.com)	Free		
16	SK브로드밴드 (skbroadband.com)	0	1		41	헬로모바일다이렉트 (cjhellodirect.com)	Free		
17	SK텔레콤 (sktelecom.com)	Free			42	안심로그인 (safeconnect.co.kr)	Free		
18	한글과컴퓨터 (hancorp.com)	Free			43	디비팩토리 (dbfactory.kr)	Free		
19	스타벅스 (istarbucks.co.kr)	1	0		44	미디어채널 (corp.rankey.com)	Free		
20	LG전자서비스 (lgservice.co.kr)	Free			45	에듀드하우스 (etudehouse.com)	Free		
21	TaxBill365 (taxbill365.com)	1	0		46	뷰티포인트 (beautypoint.co.kr)	Free		
22	쉐보레 (chevrolet.co.kr)	Free			47	CJ헬로 (cjhello.com)	Free		
23	메일링크 (maillink.co.kr)	Free			48	블리자드 (blizzard.com)	Free		
24	휴먼웍스 (hu.co.kr)	Free			49	청정원 (chungjungone.com)	Free		
25	하이웍스 (hiworks.com)	1	2	'20년 1월 개선 예정	50	TPMN (tpmn.co.kr)	Free		

□ 생활/레저 분야 (플러그인 Free 웹사이트 수 40개)

No	사이트명	액티브X	실행파일	비 고	No	사이트명	액티브X	실행파일	비 고
1	사람인 (saramin.co.kr)	Free			26	모두투어 (modetour.com)	Free		
2	엘포인트 (lpoint.com)	Free			27	아고다 (agoda.com)	Free		
3	레츠코레일 (letskorail.com)	Free			28	티머니 (tmoney.co.kr)	2	0	
4	잡코리아 (jobkorea.co.kr)	Free			29	진에어 (jinair.com)	Free		
5	CJ대한통운 (cjlogistics.com)	Free			30	킵스 (kixx.co.kr)	1	0	
6	인크루트 (incruit.com)	0	2		31	하이패스 (extoll.co.kr)	0	1	'20년 개선 예정
7	OK캐쉬백 (okcashbag.com)	Free			32	케이카 (kcar.com)	Free		
8	하나투어 (hanatour.com)	Free			33	로지아이 (logii.com)	0	2	
9	아시아나항공 (flyasiana.com)	Free			34	피자헛 (pizzahut.co.kr)	Free		
10	로또리치 (lottorich.co.kr)	Free			35	포인트파크 (pointpark.com)	Free		
11	GS&포인트 (gsnpoint.com)	1	0		36	외방커뮤니티 (oeker.net)	Free		
12	대한항공 (koreanair.com)	Free			37	노랑풍선 (ybtour.co.kr)	Free		
13	이지데이 (ezday.co.kr)	4	0		38	마이민트 (mimint.co.kr)	1	0	
14	알바몬 (albamon.com)	Free			39	CVSNet (cvsnet.co.kr)	Free		
15	알바천국 (alba.co.kr)	Free			40	현대백화점 (ehyundai.com)	0	2	'20년 개선 예정
16	CJ ONE (cjone.com)	Free			41	소노호텔&리조트 (daemyungresort.com)	Free		
17	82쿡 (82cook.com)	Free			42	메뉴판닷컴 (menupan.com)	Free		
18	동행복권 (dhlottery.co.kr)	Free			43	마이클럽 (miclub.com)	Free		
19	제주항공 (jejuair.net)	Free			44	로젠택배 (ilogen.com)	Free		
20	GS리테일 (gsretail.com)	Free			45	에어부산 (airbusan.com)	1	0	
21	코버스 (kobus.co.kr)	Free			46	벼룩시장 (findall.co.kr)	Free		
22	아이나비 (inavi.com)	Free			47	코메디닷컴 (kormedi.com)	Free		
23	SK엔카 (encar.com)	Free			48	이스타항공 (eastarjet.com)	Free		
24	시럽 (syrup.co.kr)	Free			49	무신사 (musinsa.com)	Free		
25	도미노피자 (dominos.co.kr)	Free			50	티웨이항공 (twayair.com)	Free		

□ 쇼핑 분야 (플러그인 Free 웹사이트 수 42개)

No	사이트명	액티브X	실행파일	비 고	No	사이트명	액티브X	실행파일	비 고
1	11번가 (11st.co.kr)	Free			26	컬처랜드 (cultureland.co.kr)	0	2	
2	G마켓 (gmarket.co.kr)	Free			27	하프클럽 (halfclub.com)	Free		
3	옥션 (auction.co.kr)	Free			28	칸투칸 (kantukan.co.kr)	Free		
4	인터파크 (interpark.com)	1	0	'20년 2분기 개선 예정	29	NS홈쇼핑 (nsmall.com)	Free		
5	위메프 (wemakeprice.com)	1	0		30	LF몰 (lfmall.co.kr)	Free		
6	쿠팡 (coupang.com)	Free			31	패션풀 (fashion-full.com)	Free		
7	티몬 (tmon.co.kr)	Free			32	롯데인터넷면세점 (lottedfs.com)	Free		
8	GS샵 (gsshop.com)	Free			33	패션플러스 (fashionplus.co.kr)	Free		
9	SSG닷컴 (ssg.com)	Free			34	하이마트 (e-himart.co.kr)	Free		
10	롯데닷컴 (lotte.com)	Free			35	한샘닷컴 (hanssem.com)	Free		
11	롯데홈쇼핑 (lotteimall.com)	Free			36	갠소 (gaenso.com)	Free		
12	CJ몰 (cjmall.com)	Free			37	시크릿라벨 (secretlabel.co.kr)	Free		
13	예스24 (yes24.com)	0	1		38	캔마트 (canmart.co.kr)	Free		
14	다나와 (danawa.com)	Free			39	스타일난다 (stylenanda.com)	Free		
15	현대H몰 (hyundaihmall.com)	Free			40	넷포인트 (netpoint.co.kr)	1	0	
16	G9 (g9.co.kr)	Free			41	조아맘 (joamom.co.kr)	Free		
17	에누리닷컴 (enuri.com)	Free			42	해피머니 (happymoney.co.kr)	0	2	
18	홈플러스 (homeplus.co.kr)	Free			43	레미떼 (lemite.com)	Free		
19	보배드림 (bobaedream.co.kr)	Free			44	아이스탁몰 (istockmall.com)	Free		
20	엘롯데 (ellotte.com)	Free			45	데일리룩 (dailylook.kr)	Free		
21	교보문고 (kyobobook.co.kr)	Free			46	다이소몰 (daisomall.co.kr)	1	0	
22	홈쇼핑 (hnsmall.com)	Free			47	아덴 (i-arden.com)	Free		
23	AK몰 (akmall.com)	Free			48	아이스타일24 (istyle24.com)	Free		
24	알라딘 (aladin.co.kr)	Free			49	아리아퍼니처 (ariafurniture.co.kr)	0	2	
25	롯데마트몰 (lottemart.com)	Free			50	신라인터넷면세점 (shilladfs.com)	Free		

□ 엔터테인먼트 분야 (플러그인 Free 웹사이트 수 40개)

No	사이트명	액티 브X	실행 파일	비 고	No	사이트명	액티 브X	실행 파일	비 고
1	넥슨 (nexon.com)	0	3		26	원스토어 (onestore.co.kr)	Free		
2	곰TV (gomtv.com)	Free			27	포우 (fow.kr)	Free		
3	CJ CGV (cgv.co.kr)	Free			28	레진코믹스 (lezhin.com)	Free		
4	TV리포트 (tvreport.co.kr)	Free			29	로또플레이 (lottoplay.co.kr)	Free		
5	아프리카TV (afreecatv.com)	Free			30	베스티즈 (bestiz.net)	Free		
6	CJ ENM (cjenm.com)	Free			31	지니뮤직 (genie.co.kr)	Free		
7	판도라TV (pandora.tv)	Free			32	씨네스트 (cineaste.co.kr)	Free		
8	롯데시네마 (lottecinema.co.kr)	Free			33	놀짱 (nolzzang.com)	Free		
9	헝그리앱 (hungryapp.co.kr)	Free			34	키즈짱게임 (kidszzanggame.com)	Free		
10	멜론 (melon.com)	1	0		35	엠게임 (mgame.com)	2	0	
11	한게임 (hangame.com)	5	1		36	투믹스 (toomics.com)	Free		
12	게임엔젤 (gameangel.com)	Free			37	톱스타뉴스 (topstarnews.net)	Free		
13	넷마블 (netmarble.net)	2	0		38	게임메카 (gamemeca.com)	Free		
14	V라이브 (vlive.tv)	Free			39	해피포인트 (happypointcard.com)	Free		
15	피망 (pmang.com)	5	1		40	아이코리안티비 (ikoreantv.com)	Free		
16	메가박스 (megabox.co.kr)	Free			41	맥스카드 (maxxcard.co.kr)	Free		
17	맥스무비 (maxmovie.com)	Free			42	게임조선 (gamechosun.co.kr)	Free		
18	곰씨 (gomsee.com)	Free			43	플레이웨어즈 (playwares.com)	Free		
19	엠군 (mgoon.com)	0	2		44	디스이즈게임 (thisisgame.com)	Free		
20	벅스 (bugs.co.kr)	Free			45	조아라 (joara.com)	0	2	
21	플레이엔씨 (plaync.com)	Free			46	아이템베이 (itembay.com)	2	0	
22	풀빵닷컴 (pullbbang.com)	Free			47	리그오브레전드 (leagueoflegends.co.kr)	Free		
23	벳맨 (betman.co.kr)	Free			48	피키캐스트 (pikicast.com)	Free		
24	탑툰 (toptoon.com)	Free			49	미스터블루 (mrblue.com)	Free		
25	웃긴대학 (humoruniv.com)	1	0		50	메가포트 (smilegatemeport.com)	Free		

□ 인터넷서비스 분야 (플러그인 Free 웹사이트 수 26개)

No	사이트명	액티브X	실행파일	비고	No	사이트명	액티브X	실행파일	비고
1	웹하드 (webhard.co.kr)	9	0	'20년 1분기 개선 예정	26	파일노리 (filenori.com)	2	0	
2	파일조 (filejo.com)	1	0		27	3DP (3dpchip.com)	Free		
3	알툴즈 (altools.co.kr)	Free			28	레코픽 (recopick.com)	Free		
4	안랩 (ahnlab.com)	Free			29	레포트월드 (reportworld.co.kr)	Free		
5	예스폼 (yesform.com)	0	2		30	비즈메일러 (bizmailer.co.kr)	Free		
6	투디스크 (todisk.com)	1	0		31	스카이프 (skype.daesung.com)	0	2	
7	알약 (estsecurity.com)	Free			32	케이리포트 (kreport.co.kr)	2	0	
8	예스파일 (yesfile.com)	Free			33	팀뷰어 (teamviewer.com)	Free		
9	nProtect (nprotect.com)	Free			34	닷홈 (dothome.co.kr)	0	1	
10	메가파일 (megafire.co.kr)	1	0		35	싸인코리아 (signkorea.com)	0	2	
11	위디스크 (wedisk.co.kr)	2	0		36	뿌리오 (ppurio.com)	1	0	
12	터치엔솔루션 (touchen.co.kr)	Free			37	U+Box (uplusbox.co.kr)	0	1	
13	본디스크 (bondisk.com)	1	0		38	아이디세이프 (idsafe.kr)	Free		
14	비즈폼 (bizforms.co.kr)	Free			39	마이크로소프트 (microsoft.com)	Free		
15	스마트파일 (smartfile.co.kr)	Free			40	엔비디아 (nvidia.com)	Free		
16	온디스크 (ondisk.co.kr)	2	0		41	쿨메신저 (coolmessenger.com)	Free		
17	스마일EDI (smileedi.com)	Free			42	파일혼 (filehon.com)	1	0	
18	가비아 (gabia.com)	0	1		43	직방 (zigbang.com)	Free		
19	새디스크 (sedisk.com)	1	0		44	텐핑 (tenping.kr)	Free		
20	파일함 (fileham.com)	1	0		45	네이버모두 (modoo.at)	Free		
21	파일시티 (filecity.co.kr)	1	0		46	미투디스크 (me2disk.com)	1	0	
22	피디팝 (pdpop.com)	1	1		47	씽크존 (thinkzon.com)	0	2	
23	빅파일 (bigfile.co.kr)	Free			48	만개의레시피 (10000recipe.com)	Free		
24	쉐어박스 (sharebox.co.kr)	1	0		49	더치트 (thecheat.co.kr)	Free		
25	우뜨넷 (wo.to)	Free			50	애플파일 (applefile.com)	Free		

□ 커뮤니케이션 분야 (플러그인 Free 웹사이트 수 47개)

No	사이트명	액티브X	실행파일	비 고	No	사이트명	액티브X	실행파일	비 고
1	티스토리 (tistory.com)	Free			26	그라폴리오 (grafolio.com)	Free		
2	뽐뿌 (ppomppu.co.kr)	Free			27	추잉 (chuing.net)	Free		
3	디시인사이드 (dcinside.com)	Free			28	와이고수 (ygosu.com)	Free		
4	나무위키 (namu.wiki)	Free			29	TE31 (te31.com)	Free		
5	인벤 (inven.co.kr)	Free			30	핫게 (hotge.co.kr)	Free		
6	클리앙 (clien.net)	Free			31	앱짱닷컴 (appzzang.me)	Free		
7	이글루스 (egloos.com)	Free			32	프프스스 (ppss.kr)	Free		
8	브런치 (brunch.co.kr)	Free			33	기글하드웨어 (gigglehd.com)	Free		
9	인스티즈 (instiz.net)	Free			34	네이비즘 (navyism.com)	Free		
10	싸이월드 (cyworld.com)	Free			35	맛클 (matcl.com)	Free		
11	SLR클럽 (slrclub.com)	2	0		36	투데이스피피시 (todaysppc.com)	Free		
12	유유베 (uuoobe.kr)	Free			37	인디스쿨 (indischool.com)	Free		
13	PGR21 (pgr21.com)	Free			38	공포베스트 (gongbe.kr)	Free		
14	지식로그 (jsiklog.com)	Free			39	유니텔 (unitel.co.kr)	9	0	
15	에펨코리아 (fmkorea.com)	Free			40	성대사랑 (skkulove.com)	Free		
16	가생이닷컴 (gasengi.com)	Free			41	쓰레빠닷컴 (threppa.com)	Free		
17	쿨엔조이 (cooln.kr)	Free			42	이슈인 (issuei.kr)	Free		
18	더쿠 (theqoo.net)	Free			43	안드로이드펍 (androidpub.com)	Free		
19	세이클럽 (sayclub.com)	3	1	'20년 하반기 개선 예정	44	가가라이브 (gagalive.com)	Free		
20	2CPU (2cpu.co.kr)	Free			45	민주노동조합총연맹 (nodong.org)	Free		
21	이토랜드 (etoland.co.kr)	Free			46	영양사도우미 (kdclub.com)	Free		
22	세티즌 (cetizen.com)	Free			47	그누보드 (sir.kr)	Free		
23	유챗2 (uchat.io)	Free			48	영삼성 (youngsamsung.com)	Free		
24	빙글 (vingle.net)	Free			49	현대중공업 노동조합 (hhiun.or.kr)	Free		
25	주부모니터 (jubumonitor.com)	Free			50	캐나다피아 (canadapia.com)	Free		

□ 포털 분야 (플러그인 Free 웹사이트 수 42개)

No	사이트명	액티브X	실행파일	비고	No	사이트명	액티브X	실행파일	비고
1	네이버 (naver.com)	0	1		26	세종투데이닷컴 (sejongtoday.com)	Free		
2	다음 (daum.net)	Free			27	존 한자사전 (zonmal.com)	Free		
3	줌 (zum.com)	Free			28	오픈클릭 (opclick.com)	Free		
4	네이트 (nate.com)	1	0		29	갬플 (gample.net)	2	0	
5	고베스트 (gobest.co.kr)	Free			30	한플 (hanple.com)	Free		
6	드림위즈 (dreamwiz.com)	Free			31	가족 (gajok.co.kr)	Free		
7	드림엑스 (dreamx.com)	6	0		32	국방복지포털 (imnd.or.kr)	Free		
8	코리아닷컴 (korea.com)	Free			33	가판대 (newsstand.co.kr)	Free		
9	루리웹 (ruliweb.com)	Free			34	시작페이지 (startpage.co.kr)	Free		
10	천리안 (chol.com)	2	0		35	일심튜브 (istube.net)	Free		
11	고코투어 (go.co.kr)	Free			36	WSH (wsh.kr)	Free		
12	여기에 (yeogie.com)	Free			37	뉴질랜드코리아포스트 (nzkoreapost.com)	Free		
13	아이포스 (iposkr.com)	Free			38	로UNET (roun.net)	Free		
14	피파링크 (pipa.co.kr)	Free			39	대티즌 (detizen.net)	Free		
15	북큐브 (bookcube.com)	Free			40	일심타운 (istown.net)	Free		
16	클럽오토 (clubauto.co.kr)	Free			41	주페이지 (jupage.com)	Free		
17	이러쿵저러쿵 (ooz.co.kr)	Free			42	요한넷 (yohan.net)	Free		
18	몰랭크 (mallrank.com)	Free			43	아이윙크 (iwink.co.kr)	Free		
19	장유넷 (jangyu.net)	1	0		44	메디업 (mediup.co.kr)	Free		
20	링크나라 (linknara.net)	Free			45	마스터컴 (mastercom.co.kr)	Free		
21	가자브이 (gajav.com)	Free			46	조이&인포 (joyninfo.com)	Free		
22	씹곳 (thinkcontest.com)	Free			47	약학정보원 (health.kr)	Free		
23	사이버민원 (cyberminwon.co.kr)	1	0		48	태사랑 (thailove.net)	Free		
24	디아이투데이 (ditoday.com)	Free			49	망고플레이트 (mangoplate.com)	Free		
25	코리아만세 (koreamanse.com)	2	0		50	티비다모아 (tvdamoa.com)	Free		