

An aerial photograph of a river flowing through a landscape of forested hills. The river is a light blue-grey color, winding through the darker green and brownish terrain. In the lower right, there are some structures and a road. A large, white, serif number '2' is overlaid on the left side of the image.

2

한국의 대댐 현황

-
- 2.1 개요
 - 2.2 목적별 댐 현황
 - 2.3 전체 댐 테이블 및 제원





한국의 대댐 현황

Status of major dams
in Korea

| 그림 2.1 |
소양강댐 전경

2.1 개요

2023년 현재 조사된 우리나라의 댐 및 저수지의 총수는 약 18,000여 개소에 달하지만, 그중 대댐 기준에 속하는 댐(높이 15.0m 이상, 높이 10~15m로서 길이가 2,000m 이상, 또는 저수용량이 300만 m^3 이상)은 1,221개소로 조사되었다. 이들 댐의 목적별 분포현황은 [표 2.1]에 나타낸 바와 같다.

목적별로 관개용댐이 1,114개소로서 전체 댐의 91.4%로 가장 많으며, 다음으로는 생공용수댐 63개소, 수력발전댐 21개소, 다목적댐 20개소, 홍수조절댐 3개소의 순이다.

| 표 2.1 | 목적별 대댐 현황

구분	다목적댐	생·공용수댐	발전용댐	관개용댐	홍수조절댐	계
계	20	63	21	1,114	3	1,221
1910~1940	-	4	1	31	-	36
1941~1945	-	3	2	94	-	99
1946~1955	-	-	-	52	-	52
1956~1965	1	5	2	222	-	230
1966~1975	1	13	2	181	-	197
1976~1985	2	13	4	247	-	266
1986~1995	5	20	4	187	1	217
1996 이후	11	5	6	100	2	124



2.2 목적별 댐 현황

1) 다목적댐

특정다목적댐법에 의한 다목적댐은 1961년 섬진강댐의 건설을 시작한 이래 2023년 현재까지 20개 댐이 완공되었다. 이들 다목적 댐들의 주요 제원은 [표 2.2]에 나타낸 바와 같다.

| 표 2.2 | 다목적댐 개발 현황

수계명	댐명	제원		총저수량 (백만m³)	유효저수량 (백만m³)	발전시설용량 (만kW)	사업효과		공사기간
		높이(m)	길이(m)				홍수조절용량(백만m³)	연간용수공급(백만m³)	
한강	소양강	123	530	2,900	1,900	20	500	1,213	'67~'73
한강	충주	97.5	447	2,750	1,789	40	616	3,380	'78~'86
한강	횡성	48.5	205	86.9	73.4	0.13	9.5	119.5	'90~'02
낙동강	안동	83	612	1,248	1,000	9	110	926	'71~'77
낙동강	임하	73	515	595	424	5	80	591.6	'84~'93
낙동강	성덕	58.5	274	27.9	24.8	0.02	4.2	20.6	'02~'15
낙동강	영주	55.5	400	181.3	160.4	0.5	75	203.3	'09~'21
낙동강	군위	45	390	48.7	40.1	0.05	3.1	383	'00~'12
낙동강	김천부항	64	472	54.3	42.6	0.06	12.3	36.3	'02~'16
낙동강	보현산	58.5	250	22.11	17.88	0.02	3.49	14.87	'10~'15
낙동강	합천	96	472	790	560	10	80	599	'82~'89
낙동강	남강	34	1,126	309.2	299.7	1.8	269.8	573.3	'89~'03
낙동강	밀양	89.5	535	73.6	69.8	0.13	6	73	'90~'02
금 강	용담	70	498	815	672	2.73	137	650.43	'90~'06
금 강	대청	72	495	1,490	790	9	250	1,649	'75~'81
섬진강	섬진강	64	344.2	466	429	3.48	30.3	435	'61~'65
섬진강	주암(본)	58	330	457	352	0.144	60	270.1	'84~'92
	주암(조)	99.9	562.6	250	210	2.25	20	218.7	'84~'92
기타	부안	50	282	50.3	35.6	0.0193	9.3	35.1	'90~'96
	보령	50	291	116.9	108.7	0.0655	10	106.6	'90~'00
	장흥	53	403	191	170	0.08	8	127.8	'96~'07

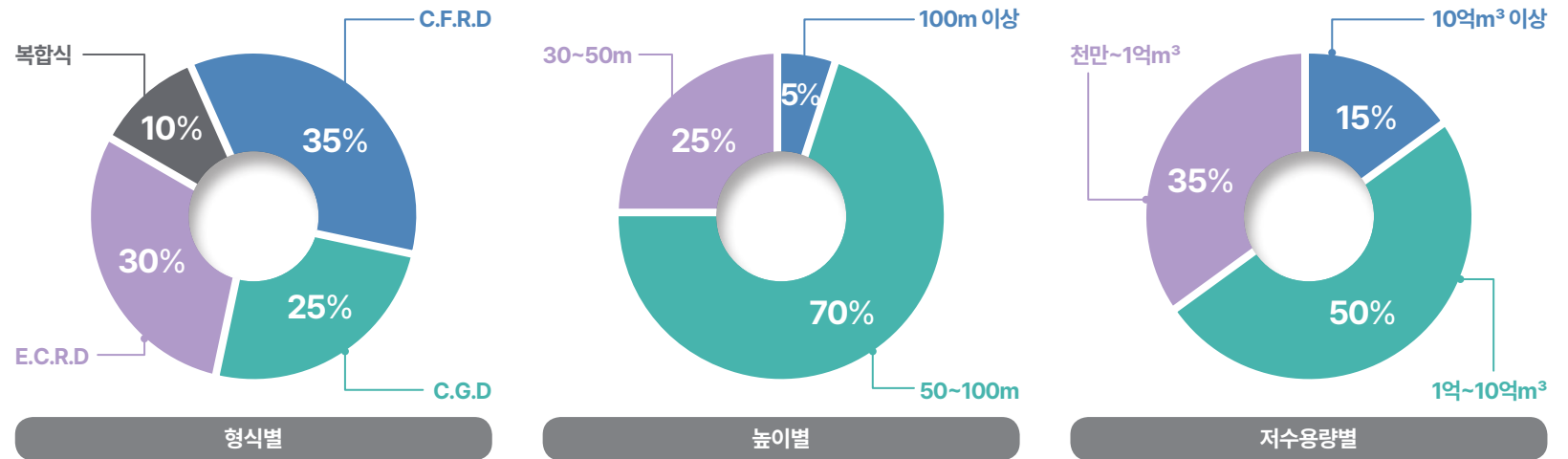
다목적댐의 총 저수용량 합계는 129억 2,300만 m^3 이고 유효저수용량의 합계는 91억 6,900만 m^3 이다. 또 용수공급능력의 합계는 112억 2000만 m^3 이고, 홍수조절용량의 합계가 22억 9,399만 m^3 , 연간발전량 합계는 22.93GWh로 조사되었다.

다목적댐들을 형식별, 높이별, 저수용량별 분류는 [그림 2.2]에 나

타낸 바와 같으며, 댐의 형식은 다음과 같이 구분하여 약호로 기재하였다.

- ⚙ C.F.R.D(Concrete Faced Rockfill Dam)
- ⚙ C.G.D(Concrete Gravity Dam)
- ⚙ E.C.R.D(Earth Core Rockfill Dam)

| 그림 2.2 |
다목적댐 분류



| 그림 2.3 |
주암댐(좌)
충주댐(우)



| 그림 2.4 |
용담댐(좌)
안동댐(우)



| 그림 2.5 |
영주댐(좌)
대청댐(우)



2) 생활·공업용수댐

전체 생공용수댐은 63개소로서 한국수자원공사, 농어촌공사, 지자체 등에서 관리하고 있다. [표 2.3]은 한국수자원공사에서 관리하고 있는 총 14개소의 생공용수댐 현황을 나타낸 것으로 총저수용

량 386백만 m^3 , 유효저수용량 336백만 m^3 으로서 연간 생공용수 공급 총량은 451백만 m^3 에 달하고 있다. 시군 지자체에서 관리하고 있는 생공용수댐 현황을 나타낸 것으로 시군 지자체는 2개소의 생공용수댐을 관리하고 있다.

표 2.3 | 용수전용댐 개발 현황

구분	수계명	댐명	제원		총저수량 (백만 m^3)	유효저수량 (백만 m^3)	연간용수공급 (천 m^3)	공사기간
			높이(m)	길이(m)				
태백권	골지천	광 동	39.5	292	11,100	8,000	26,360	'85~'89
	신흥천	달 방	53.5	326	7,717	7,487	14,601	'86~'90
포항권	자호천	영 천	42	300	96,400	81,400	107,300	'74~'80
	제2칠성천	안 계	32.5	223.5	17,650	13,000	조절지역할	'68~'70
	오류천	감 포	35	108	2,390	2,170	1,643	'02~'06
운문권	동창천	운 문	55	407	135,344	126,175	162,425	'85~'94
울산권	대곡천	대 곡	52	192	28,500	27,800	32,120	'99~'05
	대곡천	사 연	46	300	25,000	20,000	33,690	'62~'65
	둔기천	대 암	27	318	9,500	5,000	18,250	'68~'69
	여천천	선 암	22	331	2,021	1,500	조절지역할	'62~'64
거제권	연초천	연 초	24.5	120	4,960	4,590	6,260	'77~'79
	구천천	구 천	50	234	9,670	9,252	7,257	'84~'87
여수권	수어천	수 어	67	437	27,519	22,182	29,675	'74~'78
전남북부권	평림천	평 림	37.3	390.5	8,470	8,050	11,770	'01~'07
광주권	섬진강	동 북	174.7	188.1	99	92	-	'82~'85

| 그림 2.6 |
감포댐(좌)
달방댐(우)



| 그림 2.7 |
안계댐



3) 관개용수댐

대댐 기준에 의한 관개용수댐의 총수는 1,114개소로서 총 유효저수용량은 18억 5,650만 m^3 , 총 관개면적은 약 22만ha이다. 이들 댐 중 유효저수용량이 1,000만 m^3 이상의 댐은 30개소이며 이 들 댐의

유효저수용량 합계는 약 7억 7,880만 m^3 , 관개면적 7만 2,000ha를 차지하고 있다.

| 그림 2.8 |

무극제(좌)
성주댐(우)



| 그림 2.9 |

예당댐(좌)
나주댐(우)



4) 수력 및 양수발전댐

전국의 수력발전댐 중 대댐 기준에 의한 것은 20개소이고, 수력발전용댐은 다시 10개소의 유하식 발전용댐과 10개소의 양수발전용댐으로 구분된다.

유하식 발전용댐의 [표 2.4]에 나타난 바와 같으며, 이들 댐에 의한 저수용량 합계는 22억 7920만 m^3 총 발전시설용량은 613만MW에 이른다.

한편 양수발전소(pumped storage power plant)는 심야의 전기사용부하가 적을 때(off-peak load)의 값싼 전력을 이용하여 하부댐

의 물을 상부댐에 양수(pumping) 시켜 첨두부하시(on-peak load)에 발전을 함으로써, 계통상의 첨두부하의 일부를 담당하여 전체적인 전력계통의 발전효율 및 품질향상을 기함은 물론, 경제적인 전력계통의 운용을 가능하게 한다. 또한, 기동성이 타 에너지원의 발전설비보다 상대적으로 우수하고 원자력과 같은 대용량 발전소의 고장시 또는 전력계통의 돌발적인 사고나 긴급한 부하변동으로 인하여 발생하는 예기치 못한 상황 등에 적극적인 대처가 가능하므로 국가 전력수급상의 신뢰도를 제고하는 중요한 역할을 담당하게 된다.

| 그림 2.10 |
팔당댐



| 표 2.4 | 주요 수력발전용 댐 건설 현황

유역	하천명	댐명	형식 ^{주)}	높이 (m)	길이 (m)	총저수용량 (백만m³)	발전용량 (kW)	준공 (년)
한강	방대천	양양양수댐(상)	CFRD	95.5	335	4.93	1,000,000	2006
	후천	양양양수댐(하)	PG	53	247	10.31		
	무명천	청평양수댐(상)	ER	62	290	2.68	400,000	1980
	북한강	의암댐	PG	23	273	57.52	45,000	1967
	북한강	청평댐	PG	31	407	82.6	79,600	1944
	북한강	춘천댐	PG	40	453	61	57,600	1965
	북한강	팔당댐	PG	29	575	18	80,000	1974
	북한강	화천댐	PG	81.5	435	658	108,000	1944
	달천	괴산댐	PG	28	171	5.72	2,600	1957
	송천	도암댐(강릉)	ER	72	300	51.4	82,000	2012
낙동강	금곡천	예천양수댐(상)	CFRD	75	620	6.98	800,000	2012
	용두천	예천양수댐(하)	CFRD	63	535	9.08		
	길안천	청송양수댐(상)	CFRD	89.8	400	7.49	600,000	2006
	용전천	청송양수댐(하)	CFRD	57	302	10.13		
	반천	산청양수댐(상)	CFRD	86.9	386	6.37	700,000	2001
	대내천	산청양수댐(하)	CFRD	70.9	286	7.37		
	심곡천	삼량진양수댐 (상)	ER	88	269	6.46	600,000	1985
	안태천	삼량진양수댐 (하)	ER	78	529	10.89		
금강	무명천	무주양수댐(상)	ER	42.6	234	6.4	600,000	1995
	괴목천	무주양수댐(하)	ER	11.8	273.8	4.69	3,120	1937
합계							5,155,920	

주) ER: Rockfill embankment, PG: Concrete Gravity, CFRD: Concrete Faced Rockfill Dam

표 2.5 | 수력발전댐 개발 현황

댐명		하천명	형식 ^{주1)}	높이(m)	길이(m)	총저수용량 (백만m³)	발전용량 (MW)	준공(년) ^{주2)}
보성강수력		섬진강	TE-PG	21.7	273.8	5.7	4.5	1937
화천수력		북한강	PG	81.5	435	1,018	108	1944
청평수력		북한강	PG	31	407	185.5	140.1	1943
운암수력		섬진강	PG	26.1	318	69	5.12	1931(1985 폐지)
섬진강수력(칠보수력)		섬진강	PG	64	344	438.6	34.8	1965
괴산수력		남한강	PG	28	171	15	2.8	1957
춘천수력		북한강	PG	40	453	150	62.2	1965
의암수력		북한강	PG	23	273	89	48	1967
팔당수력		한강	PG	29	574	244	120	1973
연천수력		임진강	TE-PG	22.6	243.5	13	6	1985(2000 폐지)
강릉수력		남한강	ER	72	300	51.4	82	1991
청평양수	상부	북한강	ER	62	290	2.7	400	1980
삼랑진양수	상부	낙동강	ER	88	269	6.5	600	1985
	하부	낙동강	ER	78	529	10		
무주양수	상부	금강	ER	60.7	287	3.5	600	1994
	하부	금강	ER	42.6	234	6.4		
산청양수	상부	반천	CFRD	86.9	360	6.4	700	2001
	하부	내대천	CFRD	70.9	386.1	7.4		
양양양수	상부	후천	CFRD	72	347	5.2	1000	2006
	하부	후천	PG	52	247	10.3		
청송양수	상부	길안천	CFRD	90	400	7.1	600	2006
	하부	용전천	CFRD	62	300	10.2		
예천양수	상부	금곡천	CFRD	72	620	6.9	800	2011
	하부	금곡천	CFRD	63	535	9.1		
시화조력		시화호	수차 10기, 수문 8문, 단류식/창조식 발전				254	2011

주1) TE: Earthfill Dam, ER: Rockfill Dam, PG: Concrete Gravity Dam, CFRD: Concrete Faced Rockfill Dam

주2) 발전소 준공 기준

| 그림 2.11 |
무주양수댐(상부)



| 그림 2.12 |
무주양수댐(하부)(좌)
괴산댐(우)



5) 방조제 및 하구둑

우리나라는 서남해안의 얇은 바다와 리아스식 지형조건을 이용하여 간척사업이 발전하였는데 1960년대부터는 네덜란드의 간척기술이 도입되면서 간척방식은 대규모의 복식간척으로 전환되었고,

방조제도 1960년대의 대조평균 간조위에서 점차 해면깊이로 내려가서 대조평균 간조위하 25m 선까지 이르게 되는 해면간척기법이 크게 발전하였다.

표 2.6 | 방조제 및 하구둑 개발 현황

댐명	소재지	높이(m)	길이(m)	총 저수용량(천m³)	유효 저수용량(천m³)	생공용수 공급량(백만m³/년)	비고
금호(방조)	전남 영암	28.1	2,112.00	133,120	75,255		
남양(방조)	경기 평택	8.5	2,060.00	31,844	20,407		
대호(방조)	충남 서산	14.7	7,807	-	46,460		
삽교(방조)	충남 당진	12	3,360.00	84,082	62,787		
새만금(방조)	전북 군산	36	33,195.00	535,420	354,720		
석문(방조)	충남 당진	13	11,000.00	-	14,610		
시화(방조)	경기 안산	9	11,206.00	332,000	181,480		
아산(방조)	충남 아산	13.3	2564	98,980	82,892		
영암(방조)	전남 영암	25.9	2,219	-	138,850		
금강(하구둑)	전북 군산	16.6	1,127	138,000	111,870	121	
낙동강(하구둑)	부산	18.7	2,230.00	297,295	-	750	
영산강(하구둑)	전남 영암	19.5	4,350.00	253,218	180,900		

| 그림 2.13 |
 새만금방조제(좌)
 시화방조제(우)



| 그림 2.14 |
 낙동강하구둑(좌)
 금강하구둑(우)



6) 홍수조절 전용댐

우리나라의 홍수조절 전용댐은 3개소이다. 평화의 댐은 북한강 상류 북한지역 내에 건설한 임남댐, 소위 금강산댐을 북한이 수공을 위해 임의로 파괴했을 경우나 자연재해에 의한 붕괴에 대응하기 위해 강원도 화천군 화천읍에 건설한 댐이다. 평화의 댐은 1989년 높이 80m, 길이 410m, 총저수용량 5억 9,000만^m, 댐체적 259만 ^m의 콘크리트 표면차수벽형 락필댐으로 1단계가 완성된 상태이나, 북한의 임남댐 축조에 대응하여 2단계 증축을 염두에 두고 건설되었다. 유역면적은 3,227^{km}로서 유역의 대부분은 북한지역에

속해 있으며, 저수용량전체가 전량 홍수조절용량으로 계획되었다. 또한 지리·위치적 특성 등으로 인해 임진강과 같이 홍수 조절용량이 부족한 하천은 막대한 피해를 입어왔다. 이로 인해 한탄강댐(높이 83.5m 길이 690.0m)과 군남댐(높이 26m, 길이 658m)사업이 추진되었는데, 장래에는 위 사업과 같이 지역의 수해 위험도 등 수자원 특성, 환경 및 물관리 여건에 따라 특성화된 댐 건설이 보다 활발히 추진될 것으로 전망된다.

표 2.7 | 홍수조절댐 및 조절지 개발 현황

구분	수계명	댐명	제원		총저수량 (백만 ^m)	유효저수량 (백만 ^m)	홍수조절용량 (백만 ^m)	공사기간
			높이(m)	길이(m)				
홍수 조절용댐	북한강	평화 3단계	125	601	2,630	-	2,630	'12~'18
		평화 2단계	125	601	2,630	-	2,630	'02~'06
		평화 1단계	80	410	590	-	590	'87~'89
	임진강	군 남	26	658	71.6	13.3	70.6	'05~'13
	한탄강	한탄강	83.5	690	270	-	270	'06~'21
홍수 조절지	용천	담 양	19.05	130	2.9	-	2.9	'10~'14
	지석천	화 순	18.3	142	6.1	-	6.1	'10~'14

| 그림 2.15 |
평화의담(좌)
한탄강댐(우)



| 그림 2.16 |
군남댐



2.3 전체 댐 테이블 및 제원

유역	댐 이름	지역	용도	댐 형식	높이	길이	총저수용량	준공연도	관리주체
한강	소양강댐	강원도	다목적	ECRD	123.0m	530.0m	2,900.0 백만m³	1973	한국수자원공사
한강	충주댐	충청북도	다목적	CGD	97.5m	447.0m	2,750.0 백만m³	1985	한국수자원공사
한강	횡성댐	강원도	다목적	ECRD	48.5m	205.0m	86.9 백만m³	2002	한국수자원공사
한강	광동댐	강원도	생공용수	ECRD	39.5m	292.0m	8.0 백만m³	1989	한국수자원공사
한강	달방댐	강원도	생공용수	ECRD	53.5m	326.0m	7.4 백만m³	1990	한국수자원공사
한강	강릉댐	강원도	관개용수	ER	55.6m	275.0m	17.3 백만m³	1983	한국농어촌공사
한강	무극제	충청북도	관개용수	CE	23.2m	133.0m	3.0 백만m³	1982	한국농어촌공사
한강	화천수력댐	강원도	수력발전	PG	81.5m	435.0m	1,018.0 백만m³	1944	한국수력원자력
한강	팔당수력댐	경기도	수력발전	PG	29.0m	575.0m	244.0 백만m³	1973	한국수력원자력
한강	청평수력댐	경기도	수력발전	PG	31.0m	407.0m	185.5 백만m³	1944	한국수력원자력
한강	춘천수력댐	강원도	수력발전	PG	40.0m	453.0m	150.0 백만m³	1965	한국수력원자력
한강	의암수력댐	강원도	수력발전	PG	23.0m	273.0m	80.0 백만m³	1967	한국수력원자력
한강	강릉수력도암댐	강원도	수력발전	ER	72.0m	300.0m	51.4 백만m³	1991	한국수력원자력
한강	양양양수상부댐	강원도	양수발전	CF	72.0m	347.0m	5.2 백만m³	2005	한국수력원자력
한강	양양양수하부댐	강원도	양수발전	PG	52.0m	247.0m	10.3 백만m³	2004	한국수력원자력
한강	시화방조제	경기도	방조제	BM/ER	9.0m	11,206.0m	332.0 백만m³	1994	한국농어촌공사
한강	남양방조제	경기도	방조제	BM/ER	8.5m	2,060.0m	31.5 백만m³	1973	한국농어촌공사
한강	평화의댐	강원도	홍수조절	CFRD	125.0m	601.0m	2,630.0 백만m³	2006	한국수자원공사
한강	한탄강댐	경기도	홍수조절	CGD	83.5m	690.0m	270.0 백만m³	2019	한국수자원공사
한강	군남댐	경기도	홍수조절	CGD	26.0m	658.0m	71.6 백만m³	2013	한국수자원공사
낙동강	안동댐	경상북도	다목적	ECRD	83.0m	612.0m	1,248.0 백만m³	1977	한국수자원공사
낙동강	합천댐	경상남도	다목적	CGD	96.0m	472.0m	790.0 백만m³	1989	한국수자원공사
낙동강	임하댐	경상북도	다목적	ECRD	73.0m	515.0m	595.0 백만m³	1993	한국수자원공사
낙동강	남강댐	경상남도	다목적	CFRD	34.0m	1,126.0m	309.2 백만m³	2003	한국수자원공사
낙동강	영주댐	경상북도	다목적	CGD+CFRD	55.5m	400.0m	181.1 백만m³	2023	한국수자원공사
낙동강	밀양댐	경상남도	다목적	CFRD	89.5m	535.0m	73.6 백만m³	2003	한국수자원공사
낙동강	김천부항댐	경상북도	다목적	CFRD	64.0m	472.0m	54.3 백만m³	2016	한국수자원공사
낙동강	군위댐	경상북도	다목적	CFRD	45.0m	390.0m	48.7 백만m³	2013	한국수자원공사
낙동강	성덕댐	경상북도	다목적	CGD	58.5m	274.0m	27.9 백만m³	2015	한국수자원공사
낙동강	보현산댐	경상북도	다목적	CGD	58.5m	250.0m	22.1 백만m³	2016	한국수자원공사
낙동강	운문댐	경상북도	생공용수	ECRD	55.0m	407.0m	160.2 백만m³	1994	한국수자원공사
낙동강	영천댐	경상북도	생공용수	ECRD	42.0m	300.0m	96.4 백만m³	1980	한국수자원공사
낙동강	대곡댐	울산광역시	생공용수	CFRD	52.0m	192.0m	28.5 백만m³	2005	한국수자원공사
낙동강	사연댐	울산광역시	생공용수	ECRD	46.0m	300.0m	25.0 백만m³	1965	한국수자원공사
낙동강	안계댐	경상북도	생공용수	EF	32.5m	223.5m	17.6 백만m³	1971	한국수자원공사
낙동강	구천댐	경상남도	생공용수	ECRD	50.0m	234.0m	9.6 백만m³	1987	한국수자원공사
낙동강	대암댐	울산광역시	생공용수	ECRD	27.0m	318.0m	9.5 백만m³	1969	한국수자원공사
낙동강	가창댐	대구광역시	생공용수	ER	45.0m	260.0m	9.1 백만m³	1986	대구광역시
낙동강	연초댐	경상남도	생공용수	ECRD	24.5m	120.0m	4.9 백만m³	1979	한국수자원공사
낙동강	감포댐	경상북도	생공용수	ECRD	35.0m	108.0m	2.3 백만m³	2006	한국수자원공사

유역	댐 이름	지역	용도	댐 형식	높이	길이	총저수용량	준공연도	관리주체
낙동강	선암댐	울산광역시	생공용수	EF	22.0m	331.0m	2.0 백만m ³	1964	한국수자원공사
낙동강	성주댐	경상북도	관개용수	ER	63.6m	430.0m	38.2 백만m ³	2000	한국농어촌공사
낙동강	청송양수상부댐	경상북도	양수발전	CFRD	89.8m	400.0m	71 백만m ³	2006	한국수력원자력
낙동강	청송양수하부댐	경상북도	양수발전	CFRD	57.0m	301.5m	10.2 백만m ³	2005	한국수력원자력
낙동강	삼랑진양수상부댐	경상남도	양수발전	CE	88.0m	269.0m	6.5 백만m ³	1985	한국수력원자력
낙동강	삼랑진양수하부댐	경상남도	양수발전	CE	78.0m	529.0m	10.0 백만m ³	1984	한국수력원자력
낙동강	산청양수상부댐	경상남도	양수발전	CFRD	86.9m	360.0m	6.4 백만m ³	2001	한국수력원자력
낙동강	산청양수하부댐	경상남도	양수발전	CFRD	70.9m	286.1m	7.4 백만m ³	2001	한국수력원자력
낙동강	낙동강하구둑	부산광역시	하구둑	BM/ER	18.7m	2,230.0m	138.0 백만m ³	1990	한국수자원공사
금강	대청댐	대전광역시	다목적	CGD+ECRD	72.0m	495.0m	1,490.0 백만m ³	1980	한국수자원공사
금강	용담댐	전라북도	다목적	CFRD	70.0m	498.0m	815.0 백만m ³	2006	한국수자원공사
금강	보령댐	충청남도	다목적	ECRD	50.0m	291.0m	116.9 백만m ³	2000	한국수자원공사
금강	부안댐	전라북도	다목적	ECRD	50.0m	282.0m	50.3 백만m ³	1996	한국수자원공사
금강	예당댐	충청남도	관개용수	PG/CE	13.3m	314.5m	471 백만m ³	1964	한국농어촌공사
금강	탑정댐	충청남도	관개용수	CE	17.8m	573.0m	34.9 백만m ³	1944	한국농어촌공사
금강	괴산수력댐	충청북도	수력발전	PG	28.0m	171.0m	15.3 백만m ³	1957	한국수력원자력
금강	무주양수상부댐	전라북도	양수발전	CE	60.7m	287.0m	3.5 백만m ³	1994	한국수력원자력
금강	무주양수하부댐	전라북도	양수발전	ER	42.6m	234.0m	6.4 백만m ³	1994	한국수력원자력
금강	새만금방조제	전라북도	방조제	BM/ER	36.0m	33,195.0m	534.0 백만m ³	2011	한국농어촌공사
금강	대호방조제	충청남도	방조제	BM/ER	14.7m	7,807.0m	122.0 백만m ³	1985	한국농어촌공사
금강	아산방조제	충청남도	방조제	BM/ER	13.3m	2,564.0m	98.9 백만m ³	1973	한국농어촌공사
금강	삽교방조제	충청남도	방조제	BM/ER	12.0m	3,360.0m	84.0 백만m ³	1979	한국농어촌공사
금강	석문방조제	충청남도	방조제	BM/ER	13.0m	11,000.0m	14.6 백만m ³	1985	한국농어촌공사
금강	금강하구둑	전라북도	하구둑	BM	16.6m	1,814.0m	138.0 백만m ³	1990	한국농어촌공사
영·섬	섬진강댐	전라북도	다목적	CGD	64.0m	344.2m	466.0 백만m ³	1965	한국수자원공사
영·섬	주암(본)댐	전라남도	다목적	ECRD	58.0m	330.0m	457.0 백만m ³	1992	한국수자원공사
영·섬	주암(조)댐	전라남도	다목적	ECRD	99.9m	562.6m	250.0 백만m ³	1992	한국수자원공사
영·섬	장흥댐	전라남도	다목적	CFRD	53.0m	403.0m	191.0 백만m ³	2007	한국수자원공사
영·섬	동북댐	광주광역시	생공용수	CFRD	44.7m	188.1m	99.5 백만m ³	1985	광주광역시
영·섬	수어댐	전라남도	생공용수	ECRD	67.0m	437.0m	27.5 백만m ³	1978	한국수자원공사
영·섬	평림댐	전라남도	생공용수	ECRD	37.3m	390.5m	8.4 백만m ³	2010	한국수자원공사
영·섬	나주댐	전라남도	관개용수	ER	33.1m	504.9m	107.8 백만m ³	1976	한국농어촌공사
영·섬	장성댐	광주광역시	관개용수	ER	38.0m	620.0m	103.8 백만m ³	1976	한국농어촌공사
영·섬	담양댐	광주광역시	관개용수	ER	46.0m	306.0m	77.6 백만m ³	1976	한국농어촌공사
영·섬	대아댐	전라북도	관개용수	ER	55.0m	255.0m	58.3 백만m ³	1989	한국농어촌공사
영·섬	동화댐	전라북도	관개용수	ER	70.5m	474.0m	32.3 백만m ³	1999	한국농어촌공사
영·섬	광주댐	광주광역시	관개용수	ER	26.5m	525.0m	17.3 백만m ³	1976	한국농어촌공사
영·섬	보성강수력댐	전라남도	수력발전	PG/CE	21.6m	273.8m	5.7 백만m ³	1937	한국수력원자력
영·섬	영암방조제	전라남도	방조제	BM/CE	25.9m	2,220.0m	244.5 백만m ³	1993	한국농어촌공사
영·섬	금호방조제	전라남도	방조제	BM	18.3m	2,120.0m	133.1 백만m ³	1996	한국농어촌공사
영·섬	영산강하구둑	전라남도	하구둑	BM/CE	19.5m	4,350.0m	253.2 백만m ³	1981	한국농어촌공사