

참고자료 3. 전국 업체별 열병합발전현황 및 설비현황

※ 본 자료는 열병합 발전시설 보유업체가 설비 운용에 TROUBLE 발생시 상호 정보교환으로 효과적인 운용을 도모하고자 하는데 목적이 있으므로 상호 협조를 부탁드립니다. (Ⓜ 표시는 회원사임)

1. 산업체 자가 열병합 발전업체 현황

번호	업체명	연료사용현황				전력현황				
		중유 (TOE)	석탄 (TOE)	가스 (TOE)	계 (TOE)	수전전력 (Mwh)	계약전력 (Kw)	자가발전 (Mwh)	판매전력 (Mwh)	사용전력 (Mwh)
1	Ⓜ (주)대 상	30,220	-	-	30,220	50,446	15,000	30,460	-	80,906
2	(주)세 원	39,924	-	-	39,924	80,778	13,500	31,282	-	112,060
3	Ⓜ 제일제당(주)	31,841	-	2,993(LNG)	34,834	67,044	13,500	42,925	-	109,969
4	연합철강공업(주)	32,138	-	36,608(LNG)	68,746	210,173	35,000	12,461	-	222,634
5	현대정유(주) 부산공장	44,288	-	-	44,288	2,787	2,500	29,445	-	32,232
6	Ⓜ (주)삼양제넥스	3,435	36,170	-	39,605	30,694	12,000	52,912	-	83,606
7	Ⓜ (주)LG화학 부평공장	14,501 (FCC)	33,843	33,843 (부생가스)	82,187	440	7,248	77,671	35,797	42,314
8	동양화학공업(주) Ⓜ 인천공장	63,739	91,367 (석탄)	-	155,106	17,067	9,500	104,693	-	121,760
9	Ⓜ 이견산업(주)	847	24,732 (폐목)	-	25,579	10,516	6,000	23,835	-	34,351
10	제일제당 인천 1공장	35,985	-	-	35,985	421	2,500	45,123	-	45,544
11	Ⓜ대성목재공업(주)	25,618	10,797 (폐목)	-	36,415	49,608	9,500	27,134	-	76,742
12	선창산업(주)	3,073	17,248 (폐목)	-	20,321	16,306	6,500	19,788	-	36,094
13	신풍제지(주)	37,923	-	-	37,923	66,678	15,000	64,521	-	131,199
14	진로발효	6,765	-	3,083 (메탄)	9,848	5,092	2,300	5,231	-	10,323
15	(주)선경인더스트리 (수원)	99,337	-	-	99,337	151,103	45,000	127,340	-	278,443
16	삼성코닝(주)	59,768	-	25,748 (LNG)	85,516	69,305	24,000	95,270	-	164,575
17	중앙개발	4,167	-	330 (프로판)	4,497	22,913	6,000	5,684	-	28,597
18	한라시멘트(명주)	6,092	-	416,311	422,403	538,053	110,000	57,230	-	595,283
19	새한미디어(주)	47,523	-	-	47,523	41,017	10,000	94,932	-	135,949
20	Ⓜ 현대정유(주)	346,754	47,023 (코크스)	189,268 (연료가스)	583,045	14,109	50,000	543,683	27,314	530,478
21	현대석유화학	340,607 (연료유 99,642)	-	396,007 (메탄)	736,614	26,072	90,000	721,594	19,311	728,355
22	Ⓜ 한솔제지(주)	174,432	-	-	174,432	970,550	204,000	309,088	-	1,279,638
23	Ⓜ 삼양사전주공장	134,246	-	-	134,246	419,903	120,000	186,192	-	606,095
24	세풍제지	53,589	6,377 (스려지)	-	59,966	276,217	75,000	67,259	-	343,476
25	LG칼텍스정유(주)	531,091	-	635,475 (연료가스)	1,166,566	264,388	80,000	661,294	-	925,682
26	호남석유화학(주)	85,822	-	29,025 (부생가스)	114,847	426,474	-	183,029	-	609,503
27	LG화학 여천화학공장	29,318	104,988 (유연탄)	-	134,306	335,579	70,000	147,896	-	483,475
28	Ⓜ LG화학(카본)	10,134	-	71,481 (부생가스)	81,615	645	11,100	169,940	92,317	78,268
29	대림산업(2공장)	1,122	-	198,989 (부생가스)	200,111	291,010	8,600	105,886	-	396,896

발전보입리현황				터어빈현황				사 용 연 료	소 재 지	담당부서	전 화 번 호	번 호
용량 (T/H)	대수	제 작 사	설 치 년 도	용량 (Kw)	대수	형 식	제 작 사					
130	1	미쓰이	79	11,000 2,500	1 1	배압 복수	미쓰이 에너콤(미)	중유	서울 도봉구 방학동 720	원동팀	2890-272	1
41	1	가와사키	82	4,100	1	배압	가와사키	중유	서울 강서구 가양동 52-1	환경안전팀	3661-1171(교)	2
40	1	삼성중공업	87	5,400	1	추기배압	SIEMENS	중유	서울 강서구 가양동 92	핵산과	3660-0809	3
50	1	현대중공업	84	6,370	1	추기배압	SIEMENS	중유	부산 남구 감만동 588-1	정비팀	640-5450	4
30	2	가와사키 현대중공업	85	4,100	1	추기배압	가와사키	중유	부산 남구 용당동 산 76	기술부	624-3331 (교 426)	5
60	1	현대중공업	91	9,200	1	추기배압	SIEMENS	유연탄+중유	인천 서구 가좌동 285	기술팀	570-8092	6
52	1	대한화학기계	90	12,500	1	추기복수	가와사키	폐가스	인천 부평구 갈산 1동 94	지원팀	510-6161	7
30	2	KSK(일)	68	5,000	1	추기복수	후지	중유	인천 남구 학익동 595	품질관리팀	860-6231	8
120	1	현대중공업	85	12,500	1	추기배압	미쓰이	유연탄				
40	1	타쿠마	97	4,700 800	1 1	추기복수 복수	신일본	폐목	인천 남구 도화동 825	동력팀	870-8542	9
90	1	타쿠마	80	5,000 3,000	1 1	배압 배압	신일본 신일본	중유	인천 중구 신흥동 3가 7-121	생산팀	881-2570	10
57 (배압중기)	1	요시미비	89	4,700 820	1 1	추기배압 복수	신일본 신일본	폐목	인천 중구 복성동 1가 6-85	기술부	762-7111(321)	11
45	1	타쿠마	79	3,665	1	배압	신일본	폐목	인천 중구 복성동 1가 6-32	기술부	770-3070	12
85	1	한국중공업	86	12,000	1	추기배압	SIEMENS	중유 (유연탄)	경기 평택시 고덕면 해창리15	발전과	669-8183	13
25	1	동양보일러	85	800	1	배압	SKINNER	중유·매탄	경기 안산시 초지동 650	생산환경팀	491-2675(141)	14
50	1	미쓰비시	71	5,500	1	배압	미쓰비시	중유	경기 수원 장안구 정자 1동	공무팀	40-8474	15
50	1	"	73	6,000	1	"	"	"	600	동력과		
75	1	"	74	12,000	1	"	"	"				
-	-	-	-	6,420 (디젤엔진)	2	-	바셀라 (핀랜드)	중유	경기 수원 팔달구 신동 472	녹색경영 그룹	219-7609	16
-	-	-	-	2,460	1	디젤엔진	카타필라(미)	디젤	경기 용인군 포곡면 천대리	열병합	20-8995	17
-	-	-	-	2,600	2	디젤엔진	카타필라(미)	디젤	310			
-	-	-	-	2,300	1	가스터빈	가와사키	디젤				
27	2	타쿠마	91	9,100	1	복수	신일본	폐가스	강릉시 옥계면 산계리 280-1	생산관리실	530-1450	18
82	1	삼성중공업	88	15,430	1	추기복수	SIEMENS	중유	충북 충주시 목행동 1	공무팀	853-2121(533)	19
120	2	현대중공업	89	18,000	3	추기복수	가와사키	중유	충남 서산시 대산읍 대죽리	기술설계부	60-5432	20
120	1	"	89					코크스	640-6			
150	2	"	95	20,000	2	추기복수	가와사키	중유				
150	5	현대중공업	91	36,000	1	추기복수	미쓰이	중유(부생가스)	충남 서산시 대산읍 대죽리	생산관리팀	61-1549	21
150	2	"	97	23,200	1	가스터빈	AEG	-	679			
150	2	"	97	61,000	1	추기복수	미쓰이	중유(부생가스)				
82	1	삼성중공업	83	11,500	1	배압	ABB	중유	전주시 덕진구 팔복동 2가	기술환경팀 (품질관리)	210-8320	22
130	1	"	90	23,240	1	추기복수	SIEMENS	"	180			
130	1	"	92	32,360	1	"	SIEMENS	"				
84	1	현대중공업	78	8,100	1	추기배압	미쓰이	중유	전주시 덕진구 팔복동 2가	환경안전부	210-2871	23
130	1	"	87	22,800	1	추기복수	SIEMENS	"	339			
85	1	"	93	16,550	1	"	SIEMENS	"				
85	1	가와사키	91	12,000	1	배압	가와사키	중유	전북 익산시 조촌동 2	발전과	445-5111(교)	24
84	2	한국중공업	90	25,000	1	가스터빈	GE	부생가스	전남 여천시 원내동 1056	기술 1팀	680-3662	25
-	-	-	96	37,520	2	"	한국중공업	"				
-	-	-	92	25,000	1	가스터빈	알스툼(불)	부생가스	전남 여천시 증흥동 172	기술과	688-2121	26
210	1	현대중공업	89	25,350	1	배압	알스툼(불)	유연탄	전남 여천시 화치동 70-1	에너지팀	680-1348	27
34	3	타쿠마	85,88	13,900	2	추기복수	후지	폐가스	전남 여천시 원내동 350	발전팀	680-6672	28
-	-	-	79	16,850	1	가스터빈	COOPER	부생가스	전남 여천시 화치동 48	기술부	688-6137	29

번 번호	업 체 명	연 료 사 용 현 황				전 력 현 황				
		중 유 (TOE)	석 탄 (TOE)	가 스 (TOE)	계 (TOE)	수 전 전 력 (Mwh)	계 약 전 력 (Kw)	자 가 발 전 (Mwh)	판 매 전 력 (Mwh)	사 용 전 력 (Mwh)
30	㉔ 포항종합제철 (광양제철소)	322,170	5,656,932	726,910 (PCI)	6,706,012	1,626,261	250,000	6,604,458	6,025	8,224,694
31	LG석유화학(주)	24,841 (부생유)	-	481,352 (부생가스)	506,193	90,945	48,100	209,674	-	300,619
32	남해화학(주)	327,982 (등유 203,216)	-	1,262 (부탄·프로판)	329,244	175,107	39,535	73,297	-	248,404
33	㉔ 포항종합제철 (포항제철소)	229,843	5,499,830	30,240 (도시가스)	5,759,913	1,650,871	380,000	4,961,171	292	6,611,750
34	㉔ (주)거평제철화학	29,388	-	51,337 (폐가스)	80,725	2,247	10,000	113,440	17,187	98,500
35	(주)새한 경산공장	26,841	-	2,529 (LNG)	29,370	16,419	13,000	39,170	-	55,589
36	(주)영풍석포제련소	7,820	-	-	7,820	358,753	-	5,010	-	363,763
37	(주)코오롱구미공장	54,013	-	4,564 (도시가스)	58,577	439,473	100,000	38,786	-	478,259
38	동해펄프(주)	18,655	-	176,117 (측액등)	194,772	3,811	21,000	245,522	9,858	239,475
39	에경유화	6,450	-	580 (LNG)	7,030	31,687	12,250	-	-	31,687
40	태광산업	83,333	-	320 (LNG)	83,653	646,803	115,000	73,330	164,542	555,591
41	대한화섬	118,130	-	-	118,130	291,213	100,000	122,234	-	413,447
42	쌍용정유	499,259	-	764,325 (부생가스)	1,263,584	903,314	224,000	209,307	-	1,112,621
43	㉔ SK(주)	956,195	-	2,134,839 (부생가스)	3,091,034	1,060,766	333,500	384,342	-	1,445,108
44	삼양사 울산공장	57,513	-	-	57,513	17,206	12,000	35,628	-	52,834
45	선경 인더스트리 (울산공장)	85,856	98,205 (무연탄)	-	184,061	206,481	80,000	204,435	-	410,916
46	㉔ (주)효성 T&C	45,086	-	1,394 (LNG)	46,480	419,523	10,500	61,739	-	481,262
47	삼성석유화학(주)	-	-	45,240 (LNG,부생)	45,240	369,715	50,000	103,211	-	472,926
48	삼성정밀화학(주)	130,334	-	56,026 (부탄)	186,360	341,859	95,000	167,655	-	509,514
49	㉔ (주)한일합섬	122,466	-	-	122,466	56,943	36,000	135,889	-	192,832

발전보일러현황				터어빈현황				사 용 연 료	소 재 지	담당부서	전 화 번 호	번 호
용 량 (T/H)	대수	제 작 사	설 치 년 도	용 량 (Kw)	대수	형 식	제 작 사					
330	4	삼성중공업	88	100,000	8	추기복수	MHI	부생가스+중유	전남 광양시 금호동 700	에너지부	790-4017	30
330	2	"	90									
330	2	"	92	14,600	4	가스터빈	미쓰이	부생가스				
-	-	-	91	26,300	1	가스터빈	GE	부생가스	전남 여천시 증흥동 754	공정기술팀	689-3263	31
30	2	SHEC	88	8,760	1		EM	폐열	전남 여천시 낙포동 343	기술부공정팀	688-5726	32
				8,514	1		EM	폐증기				
80	4	가와사키	87	20,000	2	추기복수	후지	부생가스,중유	경북 포항시 남구 동촌동 5번지	에너지부	220-3034	33
125	2	"	76	30,000	2	복수	후지	"				
240	4	IHI	78,81	75,000	4	복수	토시바	"				
361	1	IHI	90	100,000	2	추기복수	알스툼	"				
120	2	삼성중공업	88,89	14,500	2	배압	가와사키	폐열(CDQ)				
				3,700	1	가스터빈		노정압발전				
				6,500	1	"						
				11,700	2	"						
41	1	대우중공업	81	4,500	1	추기배압	BBC	중유,폐가스	경북 포항시 남구 청림동 1번지	생산 1부	90-8583	34
-	-	-	-	1,700	1	복수	AEG	"				
51	1	대우중공업	89	13,000	1	추기복수	AEG	"	경북 경산시 중산동 1번지	공무부	810-5712	35
75	1	삼성중공업	82	9,500	1	추기배압	SIEMENS	중유				
7	2	타쿠마	86	1,200	1	배압	가와사키	폐열	경북 봉화군 석포면 석포리 555	경영혁신팀	79-7233(교)	36
10	1								경북 구미시 공단동 212	기술지원 UNIT	469-3233	37
65	1	히타치	79	6,000	1	추기배압	히타치	중유				
100	1	알스툼	79	14,430	1	추기배압	AEG	중유,폐액	경남 울산시 울주구 온산면 당월리 1	생산관리과	31-7263	38
50	1	"	"									
167	1	TANTELLA (핀랜드)	92	22,000	1	"	ABB	중유,폐액				
-	-	-	88	1,800	1	추기복수	신일본	폐증기	경남 울산시 남구 상개동 724	연구기술부	259-8536	39
			90	1,800	1	추기복수	신일본	"				
			96	1,800	1	추기복수	신일본	"				
124	1	미쯔비시	78	12,700	1	추기배압	미쯔비시	중유	경남 울산시 남구 선암동 221	열관리 사무국	279-3725	40
80	1	삼성중공업	87	9,800	1	추기배압	미쯔비시	중유	경남 울산시 남구 선암동 221-4	열관리 사무국	279-3831	41
80	1		92	9,980	1							
120	3	타쿠마	79	11,000	1	추기배압	미쓰이	중유	경남 울산시 울주구 온산면 산암리 360	환경관리과	231-2421	42
82	1	삼성중공업	90	-	-	-	-	부생가스+중유				
82	1	한국중공업	95	18,700	2	추기배압	신일본					
150	2	미쯔비시	72	23,715	1	가스터빈	터보테니카	중유+연료가스	경남 울산시 남구 고사동 110	동력기술팀	270-2971	43
150	1	미쯔비시	77	7,500	2	배압	미쯔비시	"				
150	2	한국중공업	91	23,500	1	배압	미쯔비시	"				
150	3	SHI	96	3,750	1	배압	미쯔비시	중유+연료가스				
150	1	한국중공업	95	6,250	1	배압	미쯔비시	"				
150	1	한국중공업	97	16,000	1	복수	미쯔비시	"				
90	1	SHI	85	32,670	1	복수	미쯔비시	연료가스				
				16,000	1	추기배압	미쯔비시					
45	1	히타치	79	4,500	1	배압	ALLENS	중유	경남 울산시 남구 매암동 360	공무과	279-4821(교)	44
180	1	현대중공업	97	23,300	1	추기배압	미쯔비시	중유				
85	1	현대중공업	97	11,000	1	추기배압	미쯔비시	중유	경남 울산시 남구 황성동 600	공무팀 동력과	279-1690	45
200	1	현대중공업	89	27,000	1	추기복수	SIEMENS	유연탄				
100	1	한국중공업	86	9,880	1	추기배압	신일본	중유	경남 울산시 남구 매암동 588	동력팀	278-7512	46
-	-	-	88	7,300	1	추기복수	가와사키	폐증기	경남 울산시 부곡동 500	기술팀	278-6414	47
			95	8,000	1	"	"	"				
125	1	삼성중공업	91	12,600	1	배압	미쓰이	중유	경남 울산시 남구 여천동 190	생산기획팀	270-6114(교)	48
150	1	"	94	18,600	1	추기배압	미쓰이	"				
60	2	미쯔비시	76	11,200	1	배압	SKINNER	중유	경남 마산시 회원구 양덕동 222	동력과	90-3284	49
130	1	삼성중공업	86	15,540	1	배압	ASE	"				
100	1	"	91				(스웨덴)					

번 호	업 체 명	연 료 사 용 현 황				전 력 현 황				
		중 유 (TOE)	석 탄 (TOE)	가 스 (TOE)	계 (TOE)	수전전력 (Mwh)	계약전력 (Kw)	자가발전 (Mwh)	판매전력 (Mwh)	사용전력 (Mwh)
50	(주)무학주정	11,281	-	-	11,281	7,257	2,850	4,143	-	11,400
51	㉔ 태창기업(주)	20,753	-	378 (도시가스)	21,131	35,977	11,910	13,546	-	49,523
52	풍국주정공업	8,646	-	-	8,646	6,401	1,550	-	-	6,401
53	삼남석유화학(주)	18,690	111,972 (부생증기등)	1,445 (메탄)	132,107	153,945	-	-	-	153,945
54	삼성 BP화학	-	-	-	-	-	-	-	-	-
55	LG금속(온산)	-	-	-	-	-	44,000	-	-	-
56	고려아연	-	-	-	-	공업단지 열병합발전 참조(고려에너지)				
57	조양화학	-	-	-	-	-	-	-	-	-
58	(주)한주	25,351	-	-	25,351	1,280	3,000	37,377	-	38,657
59	쌍방울 (무주리조트)	2,722 (경유)	-	881 (프로판)	3,603	8,277	10,000	20,573	9,993	18,857
합 계		5,527,917	11,739,484	6,518,900	23,786,301	13,377,922	3,056,943	17,907,735	382,636	30,903,021

2. 산업단지 집단에너지 공급업체 열병합발전 현황

번 호	업 체 명	연 료 사 용 현 황				전 력 현 황				
		중 유 (TOE)	석 탄 (TOE)	가 스 (TOE)	계 (TOE)	수전전력 (Mwh)	계약전력 (Kw)	자가발전 (Mwh)	판매전력 (Mwh)	사용전력 (Mwh)
1	울산석유화학지원(주) (울산석유화학공단) ㉔	150,121	246,966 (유연탄)	-	397,087	2,079,057	400,000	652,789	2,614,782 (자가발전중 549,287)	117,064
2	대림산업 (이천공단)	133,990 106,598(부생유)	-	286,750 (부생가스)	527,338	146,816	37,500	186,611	58,345	275,082
3	㉔ 대구염색산업 단지관리공단	10,566	201,359 (유연탄)	-	211,925	56,057	60,000	303,236	295,047	64,246
4	반월열병합발전소 ㉔ (반월공단)	54,374	260,658 (유연탄)	-	315,032	255	13,941	379,091	301,763	77,583
5	구미열병합발전소 ㉔ (구미공단)	21,657	282,915 (유연탄)	-	304,572	3,016	20,000	571,113	490,704	83,425
6	㉔부산염색사업협동 조합(부산염색공단)	15,228	55,766 (유연탄)	-	70,994	5,715	5,110	63,370	42,328	26,757
7	삼성종합화학 (대산공단)	111,105 87,483(부생연료)	-	524,536 (부생가스)	723,124	369,314	133,500	451,332	-	820,646
8	㉔ 백산에너지 (이리공단)	3,100	55,651 (유연탄)	-	58,751	24,296	3,885	147,695	123,399	48,592
9	고려아연 (온산공단)	4,980	133,635 (유연탄)	9,143 (부생가스)	147,758	872,878	170,000	265,440	-	1,138,318
10	㉔ 신호상사 (오산공업지역)	64,730	-	-	64,730	21,277	6,000	113,211	92,533	41,955
11	㉔ 현대전자산업 (이천공업지역)	135,553	-	-	135,553	1,356,059	295,000	266,668	-	1,622,727
12	두산건설 (이천공업지역)	68,898	-	-	68,898	70,167	-	112,029	165,261	16,935
13	㉔ 에너지관리공단 (대전3·4공단)	35,370	-	-	35,370	-	-	72,539	56,815	15,724
14	금호석유화학(주)	72,199	-	33,088 (폐가스)	105,287	75,832	80,000	77,656	20,049	133,439
15	㉔ 현대중공업(주)	135,196 (LSWR)	-	-	135,196	-	-	471,681	452,450	19,231
16	한화종합화학(주)	190,832 (부생유)	-	333,631 (부생가스)	524,463	944,767	-	380,167	-	1,324,934
합 계		1,401,980	1,236,950	1,187,148	3,826,078	6,025,506	1,224,936	4,514,628	4,713,476	5,826,658

발전보일러현황				터어빈현황				사 연 료	소 재 지	담당부서	전 화 번 호	번 호
용 량 (T/H)	대수	제 작 사	설 치 년 도	용 량 (Kw)	대수	형 식	제 작 사					
18	1	동양보일러	87	1,000	1	배압	SKINNER	메탄+중유	경남 마산시 회원구 내서읍 중리 1120-1	생산관리부	31-0701	50
36	1	타쿠마	84	2,750	1	추기복수	미쯔비시	중유	경남 양산시 상북면 소토리 910-22	공무부	370-1293	51
20	1	국내제품	88	550	1	추기복수	SKINNER	중유	대구시 달서구 대천동 605-5	공무팀	583-2071	52
-	-	-	90 90	5,200 6,000	1 1	가스터빈 복수	MAN(독) MAN(독)	부생가스 폐증기	전남 여천시 적량동 1155	공무팀	688-8051	53
45	2	삼성중공업	91	7,000	1	추기복수	신일본	중유	경남 울산시 울주구 청량면 삼남리 2-2	공무팀	279-1253	54
24	1	오토콤포 (핀란드)	86	1,550	1	배압	가와사키	폐열	경남 울산군 온산면 대정리 70	공무팀	31-0372	55
18	1	가와사키	78	1,420	1	배압	신일본	폐열	경남 울산군 온산면 대정리 505	관리팀	31-6421	56
25	1	대우바브록	87	7,500	1	추기복수	ABB	"				
30	1	동양보일러	95	2,450	1	복수	MURRAY (미)	산업폐기물	경기도 시흥시 시화공단 1다 106	환경팀	499-2525	57
55	1	삼성중공업	94	6,500	1	배압	가와사키	중유	강원 강릉시 강동면 하사동 2리 46-1	생산과	610-0232	58
-	-	-	96	3,000	3	디젤엔진	영국	디젤	전북 무주군 설천면 심곡리 산 43-15	기전팀	324-9000	59
13,535	121			2,766,665	135							

발전보일러현황				터어빈현황				사 연 료	소 재 지	담당부서	전 화 번 호	번 호
용 량 (T/H)	대수	제 작 사	설 치 년 도	용 량 (Kw)	대수	형 식	제 작 사					
91	4	가와사키	72	17,500	2	추기복수	FUJI	중유	경남 울산시 남구 부곡동 625	기술관리부	270-5413	1
91	1	"	79					"				
60	1	대우바브록	81					"				
250	1	현대중공업	91	40,000	1	배압	ABB	유연탄				
250	1	"	74	40,000	1	"	"	유연탄				
165	4	미쯔비시	79	30,000	2	추기복수	GEC	중유+부생가스	전남 여천시 중흥동 511-2	기술부	688-6137	2
130	3	FCB	87	39,400 13,700	1 1	배압 배압	SIEMENS SIEMENS	유연탄 유연탄	대구시 서구 평리 6동 404-2	운영과	353-1011(교)	3
200	2	한국중공업	87	56,705	1	배압	ABB	유연탄	경기 안산시 초지동 661	발전처	490-3573(교)	4
240	2	"	94	6,000	1	배압	MURRAY	중유				
225	2	삼성중공업	87	85,500	1	추기배압	ABB	유연탄 중유	경북 구미시 공단 2동 291	총무팀	467-0213	5
80	2	대우중공업	91	19,000	1	배압	AE&E	유연탄	부산시 사하구 신평동 642-5	기술부	200-0542	6
140	2	삼성중공업	91	25,000	1	추기복수	미쯔비시	중유	충남 서산시 대산읍 독곶리 산 222-2	설계팀	60-6822	7
140	1	삼성중공업	91	25,000	1	가스터빈	알스툼	부생가스				
			97	41,700	1	가스터빈	알스툼	부생가스				
120	1	가와사키	92	21,000	1	추기복수	가와사키	중유+BC	전북 익산시 신흥동 803-23	기획운영팀	835-2090	8
175	1	LURG (독일)	92	43,500 8,900	1	추기복수	FUJI	유연탄	경남 울주군 온산면 대정리 505	경리팀	231-6042	9
155	1	가와사키	95	24,000	1	추기배압	알스툼	중유	경기도 오산시 누읍동 332	발전사업부	375-2142(교)	10
180	2	현대중공업	95	65,000	1	추기복수	가와사키	중유	경기도 이천시 부발읍 아미리 산 136-1	동력지원부	39-6253	11
80	3	현대중공업	97	47,000 44,000	3	추기복수 추기복수	웨스팅·H	LSWR				
			97	20,000	1	추기복수	미쯔비시	중유	경기도 이천시 부발읍 산하리 27	발전사업소	637-0990~1	12
420	1	현대중공업	97	88,000	1	추기복수	ABB	중유	대전시 대덕구 신일동 1675-5	기술부	933-5123	13
60	2	하성플랜트	97	33,900	1	추기배압	가와사키	폐가스	전남 여천시 월하동 1-3	동력부	688-3382	14
200	1	현대중공업	97					중유				
250	4	현대중공업	97	104,000 91,000	4	가스터빈 추기복수	현대중공업 웨스팅·H	LSWR LSWR	충남 서산시 대산읍 독곶리 634 현대석유화학내 현대중공업발전사업소	발전사업소	661-5540	15
127	3	삼성중공업	91	25,800	1	추기복수	SIEMENS	부생유	전남 여천시 월하동 490	환경안전팀	688-1134	16
150	1			16,500	1	추기복수	SIEMENS					
				29,700	1	가스터빈	GE	부생가스				
7,456	49			1,555,305	35							

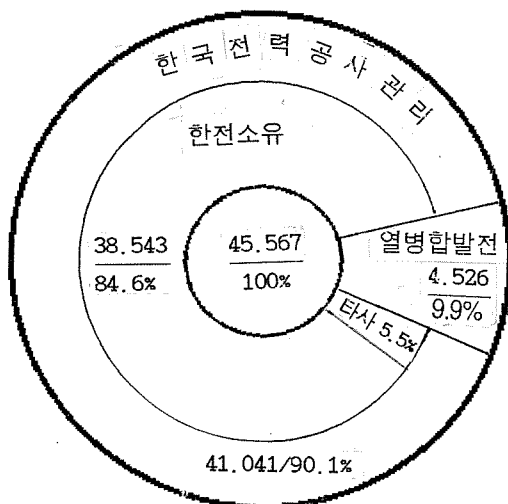
3. 지역난방 열병합발전 현황

번 호	업 체 명	연료사용현황				전력현황				
		중유 (TOE)	석탄 (TOE)	가스 (TOE)	계 (TOE)	수전전력 (Mwh)	계약전력 (Kw)	자가발전 (Mwh)	판매전력 (Mwh)	사용전력 (Mwh)
1	㉔ 에너지관리공단	-	-	189,537	189,537	9,676	27,000	269,483	228,300	50,859
	(강서)	-	-	110,271	110,271	2,923	12,000	133,148	108,638	27,433
	(노원)	-	-	79,266	79,266	6,753	15,000	136,335	119,662	23,426
2	한국지역난방공사	252,141	-	-	252,141	미상	미상	84,499(미상)	84,499	
	(수원)	15,057	-	-	15,057	미상	미상	4,392	4,392	미상
	(대구)	237,084	-	-	8,350	3,996	미상	80,107	80,107	미상
	합 계	252,141		189,537	441,678	13,672	27,000	353,932	312,799	50,859

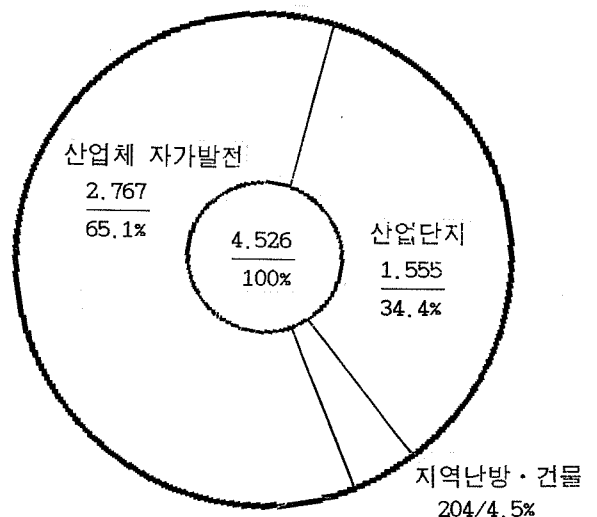
4. 건물의 열병합발전 현황

번 호	업 체 명	연료사용현황				전력현황				
		중유 (TOE)	석탄 (TOE)	가스 (TOE)	계 (TOE)	수전전력 (Mwh)	계약전력 (Kw)	자가발전 (Mwh)	판매전력 (Mwh)	사용전력 (Mwh)
1	상공회의소	-	-	304	304	4,634	3,000	5	-	4,639
2	호텔신라 (98, 폐쇄)	137(경유)	-	3,154	3,291	18,292	6,000	5,083	-	23,375
3	(주)호텔롯데 (명동)	1,181(경유)	-	9,312	10,493	64,565	30,000	16,492	-	81,057
4	(주)호텔롯데 (잠실)	-	-	7,784	7,784	45,562	16,000	81,657	-	127,219
5	(주)한무개발 (인티콘티넨탈호텔)	221(경유)	-	3,729	3,950	18,358	9,260	5,006	-	23,364
6	부산 호텔롯데	-	-	12,043	12,043	48,698	30,000	27,879	-	76,577
7	한국가스공사	-	-	17,540	17,540	2,404	-	35	-	2,439
	합 계	1,539		53,866	55,405	202,513	94,260	136,157		338,670

1997 전국 발전시설 용량(MW)



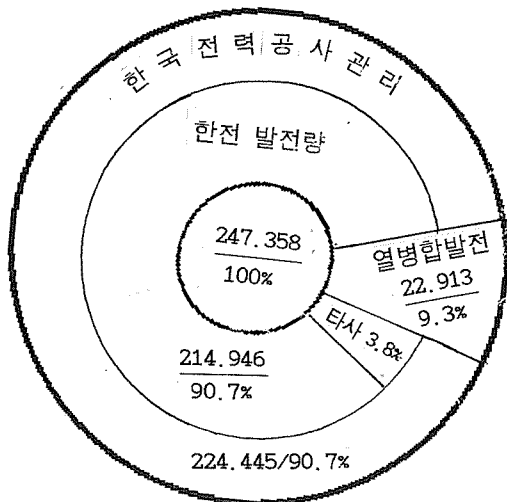
1997 열병합발전 시설용량



발전보일러현황				터어빈현황				사 용 연 료	소 재 지	담당부서	전화번호	번 호
용량 (T/H)	대수	제 작 사	설 치 년 도	용량 (Kw)	대수	형 식	제 작 사					
254	(2)			58,496				LNG	서울시 양천구 목동 900			
104	1	한국중공업	86	21,496	1	추기복수	SIEMENS	LNG	서울시 양천구 목동 900	생산부	647-3201	1
150	1	한국중공업	96	37,000	1	추기복수	미쓰이	LNG	서울시 노원구 상계동	생산부	932-3201	
361	(2)			86,700				LSWR, 증유	경기도 수원시 팔달구 영통동 961-13	운영부	201-0114	2
185	1	삼성중공업	95	43,200	1	추기복수	BRUSH	LSWR	대구광역시 달서구 대정동 969-1	운영부	589-4114	
176	1	대우중공업	96	43,500	1	추기복수	가와사키	LSWR				
615	(4)			145,196	(4)							

발전보일러현황				터어빈현황				사 용 연 료	소 재 지	담당부서	전화번호	번 호
용량 (T/H)	대수	제 작 사	설 치 년 도	용량 (Kw)	대수	형 식	제 작 사					
-	-	-	85	1,050	2	디젤엔진	미쓰비시	경유	서울시 중구 남대문로 4-45	관리부	316-3328	1
-	-	-	86	2,500	1	디젤엔진	-	LNG, 경유	서울시 중구 장충동 2-202	시설팀	230-3154	2
-	-	-	87	2,100	3	가스엔진	니이가다	LNG, 경유	서울시 중구 소공동 1	시설팀	759-7702	3
-	-	-	88	5,900	6	디젤엔진	니이가다	LNG, 경유	서울시 송파구 잠실동 40-1	시설관리과	411-2715	4
-	-	-	88	2,200	2	디젤엔진	니이가다	LNG, 경유	서울시 강남구 삼성동 139-8	시설부 (서달선)	559-7204	5
-	-	-	95	2,500	3	가스엔진	니이가다	LNG	부산 진구 부전동 503-13	시설팀 (홍제우)	810-2128	6
-	-	-	97	1,000	1	가스터빈	한국가스공사 효성중공업	LNG	경기 성남시 분당구 정자동 215	기관실	710-0114	7
				59,200	(18)							

1997 전국 총발전량(Gwh)



1997 열병합 발전량(Gwh)

