

참 고 자 료

1. 한국열병합발전협회 회원명부

번호	회 사 명	주 소	전 화	대 표 자	비 고
1	대구염색공업공단 (703 - 015)	대구광역시 서구 평리 5동 404-2	(053)355-1521/3 (FAX)354-0103 358-4613	김 공 호	운영과 백태호 과장
2	(주)삼양사 (560 - 200)	(본사)서울 종로구 연지동 263 (공장)전북 전주시 덕진구 팔복동 2가 339	(0652)212-1234 (FAX) 212-3779	김 윤	공무부 원동1과 이철중 과장
3	태창기업(주) (626 - 850)	경남 양산시 상북면 소토리 910-22	(0523)375-3311 (FAX) 375-3333	황 영 재	공무부 김성일 이사
4	(주)LG화학 (150 - 010)	(본사)서울 영등포구 여의도동 20 트윈타워 서관 23층 (공장)전남 여천 월내동350 인천 북구 갈산동 94	(02)3773-7974 (FAX)784-9675	성 재 갑	강병언 차장 안병화 과장 (7886)
5	부산경남염색 공업협동조합 (604 - 030)	부산시 사하구 신평동 642-5	(051)200-0500 (FAX)203-5210	백 성 기	관리부 한진용 차장
6	한솔제지(주) (560 - 200)	(본사)서울 중구 태평로 2가 150 (공장)전북 전주시 덕진구 팔복동 2가 180	(0652)210-8581/2 (FAX) 210-8544	구 형 우	환경안전부 발전과 오장근 과장
7	한일합성섬유 공업(주) (630 - 490)	경남 마산시 회원구 양덕동 222	(0551)90-3292 (FAX) 90-3273	김 용 구	공전부 동력과 강성영 과장 정순덕 대리
8	현대정유(주) (352-870)	(본사)충남 서산군 대산면 대죽리 640-6 (서울)서울 종로구 계동 140-2 (현대빌딩)	(0455)60-5421 (FAX) 60-5115 (02) 746-1114 (FAX)733-5481	정 몽 혁	기술부 손대성 과장
9	(주)미 원 (132 - 021)	(본사)서울 동대문구 신설동 96-48 (공장)서울 도봉구 방학1동 720	(02) 289-0100 (FAX)3492-9882	유 영 학	발전소 송창준 소장 이백현 과장
10	동양폴리에스터(주) (680 - 050)	(본사)서울 중구 서소문동 21-1 (효성빌딩) (공장)경남 울산시 남구 매암동 588	(0522)78-7510 (FAX) 78-7500	백 영 배	동력부 안경호 이사

번호	회 사 명	주 소	전 화	대 표 자	비 고
11	(주) 유 공 (150 - 010)	(본사)서울 영등포구 여의도동 26-4 (공장)경남 울산시 남구 고사동 110	(0522) 70-2917 (FAX) 74-1507 70-2738	조 규 향	동력관리팀 이직호 차장
12	벽산 에너지 (주) (570 - 140)	전북 이리시 신흥동 803-23	(0653)835-1125 (FAX) 835-2564	김 희 근	유한우 소장
13	포항종합제철 (주) (790 - 300) (790 - 360)	(본사)경북 포항시 남구 괴동동 1번지 (공장)경북 포항시 남구 동촌동 5 전남 동광양시 금호동 700	(0562)220-0979 (FAX) 72-7590 220-5296	김 중 진	에너지 기획팀 조심연 팀장 한상배 과장
14	대성목재공업 (주) (400 - 201)	인천광역시 중구 북성동 1가 6-85	(032) 762-7711 (FAX) 762-7122	정 중 근	동력과 이우택 과장
15	고려아연 (주) (135 - 010) (689 - 890)	(본사)서울 강남구 논현동 142 (공장)경남 울산군 온산면 대정리 505	(02) 519-3426 (FAX) 549-8245 (0522) 39-2121 (FAX) 39-3570	최 창 근	김영철 대리 고려에너지(주) 관리부 노재유 부장
16	이건산업 (주) (402 - 060)	인천시 남구 도화동 825	(032) 870-8700 (FAX) 868-9555	장 문 영	동력팀 동력팀장
17	(주) 포스코캡 (790 - 340)	경북 포항시 남구 청림동 1번지	(0562)90-8000 (FAX) 92-3223/4	염 태 섭	동력과 김성곤 과장
18	제일제당(주) (100 - 095) (157 - 200)	(본사)서울 중구 남대문로 5가 제일제당빌딩 (공장)서울 강서구 가양동 92번지	(02)3660-0839 (FAX)3660-0837	손 경 식	발전실 이영호 팀장 (3660-0707) 신재중 대리
19	서부지역공업단지 관리공단 (반월열병합발전소) (425 - 080)	(본사)경기도 안산시 원시동 773-2 (공장)경기도 안산시 초지동 661	(0345)490-3201 (0345)490-3501 (FAX) 492-5539	김 진 역	운영과 김남식 과장 (490-3511)
20	삼성종합화학 (주) (352 - 870)	충남 서산군 대산읍 독곶리 산 222-2	(0455) 60-6812 (FAX) 60-6819	황 선 두	기술과 이영기 과장
21	울산석유화학 지원 (주) (680 - 110) (110 - 140)	(본사)경남 울산시 남구 부곡동 625 (서울)서울시 종로구 수송동 80(대한재보험빌딩 3층)	(0522) 70-5401 (FAX) 71-4993 (02) 729-2263 (FAX) 739-9355	고 원 준	사무관리팀 서현민 팀장 경영기획실 구본훈 실장 (70-5150)

번호	회 사 명	주 소	전 화	대 표 자	비 고
22	중부산업단지 관리공단 (구미열병합발전소) (730 - 030)	(본사)경북 구미시 공단동 164 (공장)경북 구미시 공단동 291 경기도 과천시 별양동 1-14 (과천오피스텔 911호)	(0546)461-0181 (0546)462-0181 (FAX) 462-0187 (032) 502-4270/1 (FAX) 502-4272	김 태 전	운영부 김영철 부장
23	에너지관리공단 집단에너지사업본부 (158 - 050)	(본사)서울 서초구 서초3동 1467-3 (공장)서울 양천구 목동 900번지	(02) 520-0114 (FAX) 582-5057 (02) 647-3201 (FAX) 646-3201	이 기 성	전기수요관리반 도유봉 과장 기획예산과 이방무
24	동양화학공업(주) (402 - 040)	(본사)서울 중구 소공동 50-1 (공장)인천광역시 남구 학익동 595	(02) 755-2211 (032) 860-6114 (FAX) 864-3654	권 석 명	생산관리부 김해덕 차장 (6230) 정동근 대리
25	LG엔지니어링(주) (121 - 020)	(본사)서울 마포구 공덕동 252(태영빌딩 9층)	(02) 3270-6293 (FAX) 706-2680	홍 해 준	기전사업부 황정두 차장 (3270-6293) 최용기 대리 (3270-6294)
26	현대전자산업(주) (467-860)	본사(공장):경기 이천시 부 발읍 아미리 산136-1	(0336) 39-6250 (FAX) 39-6269	김 주 용	시설지원본부 차동관과장 (39-6256)
27	한전기공(주) (100-430)	본사: 서울 중구 흥인동 13-1	(02) 2500-310 (FAX)2500-338 2500-115	이 원	사업개발부 조영준 실장
28	(주)신호상사 (오산열병합발전소) (447-160)	본사: 서울 강남구 도곡동 420-17 공장: 경기 오산시 누읍동 332	(02) 575-6566 (0339)375-2142 (FAX) 375-2145	김 경 호	현호석 대리 (375-2142)
29	서울종합터미널(주) (137-040)	본사: 서울 서초구 반포동 19-3	(02) 533-9588 (FAX)535-5875	최 석 산	박종각 차장
30	(주)삼양제넥스 (110-725)	본사 : 서울특별시 종로구 연지동 263번지 (삼양사빌딩 11층)	(02) 740-7115 (FAX)740-7911	김 경 환	자금부 주재홍 차장 (740-7921)
31	현대중공업(주) (682-060) (110-793)	본사: 경남 울산시 동구 전하동 1번지 서울특별시 종로구 계동 140-2 현대빌딩 별관 중전기사업본부	(02) 746-7591 (FAX)746-7648	김 정 국	기술계약부 오세현 과장 (746-7591)

2. 열병합발전시설 보유업체 명부

1) 공업단지 열병합발전시설 현황

번호	공업단지명	업체명	발전기용량 (KW)	발전용보일러용량 (T/H)	사용연료	설치년도	주소
1	울산석유화학공단	울산석유화학지원(주)	175,000×2 40,000×1 40,000×1	91×5,60×1 250×1 250×1	유류 유연탄 유연탄	1972 1991 1994	경남 울산시 남구 부곡동 625
2	여천공단	대림산업	30,000×2	165×4	유류	1978	전남 여천시 중흥동 511-2
		금호석유화학	-	50×3	유류	1990	전남 여천시 평여동 287-1
3	대구염색공단	대구염색공단	39,400	130×3 125×1	유연탄 유류	1987	대구광역시 서구 평리 5동 400-2
4	서부지역공업단지관리공단	좌동	56,700	200×2 240×2	유연탄 유연탄, 유류	1990	경기도 안산시 초지동 661
5	중부산업단지관리공단	좌동	85,500	225×2 200×2	유연탄 유연탄, 유류	1992	경북 구미시 공단동 291
6	부산염색공단	부산·경남염색공업협동조합	19,000	80×2 98×1	유연탄 유류	1992	부산광역시 사하구 신평동 642-5
7	삼성종합화학(대산)	좌동	25,000×2	140×2 140×1	유류 유류	1991	충남 서산시 대산읍 독곶리 산222-2
8	이리공단	벽산에너지(주)	21,000	120×1 65×1 30×1	유연탄 유류	1992	전북 이리시 신흥동 803-23
9	온산공단	고려아연(주)	43,500	175×1 60×1	유연탄 유류	1993	경남 울산군 온산면 대정리 505
10	오산공업지역	신호상사	24,000	155×1 140×1 70×1	유류 유류 유류	1995	경기도 오산시 누읍동 332
11	이천공업지역	두산건설	20,000	160×1 75×2	유류 유류	1995	서울특별시 강남구 논현동 105-7
		현대전자산업	65,000	180×2 70×1 15×1	유류 유류 유류	1995	경기도 이천군 부발읍 아미리 산136-1
계	11개 공업단지	13개 업체	599,100				

2) 지역난방 도입현황

번호	회사명	발전기용량 (KW)	사용연료	주소
1	에너지관리공단	60,000	가스	서울시 양천구 목동 900
2	한국지역난방공사	한국전력공사설비 (2,537,000)	가스 유류	경기도 성남시 분당구 분당동 360

3) 산업체자가용 열병합발전 현황

번호	업 체 명	업종	발전기용량 (KW)	발전용보일러 용량 (T/H)	사용 연료	설치년도	주 소
1	동양화학(인천)	화학	5,000×1 12,500×1	30×2, 60×1 120 × 1	주 유 유연탄	1968 1985	인천광역시 남구 학익동 595
2	선경인더스트리(수원)	섬유	5,500×1 6,000×1 12,000×1	50 × 1 50 × 1 75 × 1 130 × 1	중 유 중 유 중 유 유연탄	1971 1973 1974 1988	경기도 수원시 장안구 정자동 1
3	유공(주)	화학	3,750×1 7,500×2 23,715×1 23,500×1 6,250×1 16,000×1	68 × 1 150 × 3 가스터빈 150 × 2 150 × 1	중유+가스 " 부생가스 중유+부생가스 " 폐 열	1967 1972 1989 1991 1991 1992	경남 울산시 남구 고사동 110
4	선경인더스트리(울산)	섬유	11,000×1 27,000×1	85 × 2 200 × 1	중 유 유연탄	1974 1989	경남 울산시 남구 황성동 600
5	한일합섬	섬유	11,200×1 15,500×1	60 × 2 100 × 2 157 × 1	중 유 " "	1976 1991 1986	경남 마산시 회원구 양덕동 222
6	삼양사(전주)	섬유	8,100×1 22,500×1 16,550×1	84 × 1 130 × 1 85 × 1	중 유 유연탄 중 유	1977 1987 1993	전북 전주시 덕진구 팔복동 2가 339
7	현대정유(부산)	화학	4,100×1	30 × 2	중 유	1978	부산시 남구 용당동 산76
8	태광산업(울산)	섬유	12,700×1	124 × 1	"	1978	경남 울산시 선암동 221
9	동해펄프(울산)		14,430×1 22,000×1	100×1, 50×1 167 × 2	중유+폐액 "	1980 1992	경남 울산군 온산면 당월 리 1
10	포항제철(포항)	금속	11,700×2 3,700×1 6,500×1 30,000×2 75,000×4 100,000×2 20,000×2 14,500×2	노정압발전 " " 125 × 2 240 × 2 240 × 2 330 × 1 367 × 1 열병합개조 (80×4) CDQ 폐열보일러 (60×2)	고로가스의 압력이용 " 부생가스+ 중유 " " " " " 폐 열	1979 1981 1982 1975 1978 1981 1993 1990 1987 1988, 1989	경북 포항시 남구 괴동동 1번지

번호	업 체 명	업종	발전기용량 (KW)	발전용보일러 용량 (T/H)	사용 연료	설치년도	주 소
11	선창산업(인천)	목재	3,600×1	45 × 1	폐목·중유	1979	인천광역시 중구 북성동 1가 6-32
12	삼양사(울산)	식품	4,500×1	45 × 1	중 유	1979	경남 울산시 남구 매암동 360
13	(주)미원(창동)	식품	11,000×1 2,500×1	130 × 1 -	중 유 -	1980 1993	서울특별시 도봉구 방학 1동 720
14	코오롱(주) (구미)	섬유	6,000×1	65 × 1	중 유	1979	경북 구미시 공단동 212
15	쌍용정유(울산군)	화공	11,000×1	120 × 3 82 × 1	중 유 가스및중유	1979 1990	경남 울산군 은산면 신암리 360
16	제일제당(인천)	식품	5,000×1 3,000×1	90 × 1	중 유 "	1980 1987	인천광역시 중구 신흥동 3가 7-121
17	고려아연	금속	1,420×1 7,500×1	18 × 1	폐 열 "	1978 1987	경남 울산군 은산면 대정리 505
18	(주)세원	식품	4,100×1	41 × 1	중 유	1981	서울시 강서구 가양동 52-1
19	동양나이론	섬유	10,000×1	50 × 2 100 × 1	중 유 유연탄	1981 1987	경남 울산시 남구 매암동 588
20	제일합섬	섬유	9,500×1	75 × 1	중 유	1982	경북 경산시 증산동 1번지
21	(주)포스코켄	화공	1,700×1 4,500×1 13,000×1	40 × 1 50 × 1	중 유 " 페가스	1982 1985 1989	경북 포항시 남구 청림동 1번지
22	한솔제지	제지	11,500×1 23,000×1 32,360×1	82 × 1 130 × 1 130 × 1	중 유 유연탄 중 유	1983 1990 1992	전북 전주시 팔복동 1가 180
23	연합철강(부산)	금속	6,370×1	50 × 1	중 유	1984	부산광역시 남구 감만동 588-1
24	태창기업(경남)	섬유	2,750×1	36 × 1	"	1984	경남 양산군 상북면 소토리 910-22
25	(주)LG화학 카본공장(여천)	화공	13,900×1	34 × 3	페가스	1985	전남 여천시 월내동 350
26	진로발효식품(주) 안산	식품	1,200×1	25 × 1 15 × 1	유류+매탄 유연탄	1985 1986	경기도 안산시 초지동 650
27	(주)LG금속(온산)	금속	1,550×1	24 × 1	폐 열	1986	경남 울산군 은산면 대정리 70
28	신풍제지	제지	12,000×1	85 × 1	유연탄	1986	경기도 평택군 고적면 해창 리 15

번호	업 체 명	업종	발전기용량 (KW)	발전용보일러 용량 (T/H)	사용 연료	설치년도	주 소
29	이건산업	제지	3,200×1 800×1	40 × 1 -	폐 목 -	1987 1995	인천광역시 남구 도화동 825
30	포항제철(광양)	금속	100,000×8	330 × 4 330 × 2 330 × 2	부생가스+중유	1988 1990 1992	전남 광양시 금호동 700
31	석포제련소	금속	1,200×1	9.6×1,68×2	폐 열	1987	경북 봉화군 석포면 석포리 555
32	현대정유(서산)	화공	18,000×3 20,000×2	120 × 1 120 × 1 -	중 유 석탄복스 -	1989 1989 1995	충남 서산군 대산면 대죽리 649-6
33	무학주정	식품	930×1	18 × 1	매탄가스+중유	1987	경남 마산시 회원구 내서읍 중리 1120-1
34	남해화학	화공	8,760×1 8,514×1	폐·열보일러 -	폐 열 폐 증 기	1987 1988	전남 여천시 낙포동 343
35	제일제당(서울)	식품	5,400×1	40 × 1	유연탄	1988	서울시 강서구 가양동 92
36	새한미디어	화공	15,430×1	82 × 1	중 유	1988	충북 충주시 목행동 1번지
37	대한화섬	섬유	9,800×1 9,980×1	80 × 1 80 × 1	중 유 "	1988 1992	경남 울산시 남구 선암동 221
38	애경유화	화공	1,800×1 1,800×1 1,800×1	26 × 1 26 × 1 42 × 1	폐증기활용 " "	1988 1990 1996	경남 울산시 남구 상개동 724
39	풍국주정(대구)	식품	550×1	20 × 1	매탄가스+중유	1988	대구광역시 달서구 대천동 605-5
40	삼성석유화학(주)	화공	7,500×1 8,000×1	- -	폐 증 기	1988 1995	경남 울산시 남구 부곡동 500
41	대성목재(인천)	목재	5,500×1	57 × 1	폐 목	1989	인천광역시 중구 북성동 1가 6-85
42	대림산업(호남에틸렌2)	화공	15,500×1	가스터빈	부생가스	1989	전남 여천시 중흥동 511-2
43	LG화학(여천 화치공장)	화공	25,000×1	210 × 1	유 연 탄	1989	전남 여천시 화치동 70-1
44	LG칼텍스정유(여천)	화공	25,700×1 38,000×2	가스터빈 (84×2)	부생가스	1990 1996	전남 여천시 월내동 1056
45	LG화학(부평)	화공	12,500×1	폐열보일러 (52×1)	폐 가 스	1990	인천광역시 부평구 갈산1동 94

번호	업 체 명	업종	발전기용량 (KW)	발전용보일러 용량 (T/H)	사용 연료	설치년도	주 소
46	한라시멘트(명주)	요업	10,000×1	27 × 2	폐 가 스	1990	강원도 옥계면 신개리 280-1
47	삼남석유화학(주)	화공	5,200×1 6,000×1	가스터빈 스팀터빈	부생가스	1990 1990	경남 울산시 남구 부곡동 500
48	세풍제지	제지	12,000×1	85 × 1	유 연 탄	1991	전북 군산시 조촌동 2번지
49	삼양제넥스(인천)	식품	9,200×1	60 × 1	유연탄+중유	1991	인천광역시 서구 가좌동285
50	현대석유화학(서산)	화공	36,000×1 23,200×1 61,000×1	150 × 3 가스터빈 150 × 1	부생가스 - -	1991 1991 1996	충남 서산시 대신읍 대죽리 679
51	삼성정밀화학(울산)	화공	12,600×1 18,600×1	125 × 1 150 × 1	중 유	1991 1994	경남 울산시 남구 여천동 190
52	LG석유화학(여천)	화공	27,000×1	가스터빈	부생가스	1991	전남 여천시 증흥동 754
53	한주(명주)	식품	6,500×1	55 × 1	중 유	1994	
54	삼성BP화학(울산)	화공	7,000×1	45 × 2	"	1991	경남 울산시 남구 여천동 190
55	호남석유화학	화공	25,730×1	가스터빈	-	1992	전남 여천시 증흥동 172
56	한화종합화학(여천)	화공	25,800×1 29,750×1	127 × 3 가스터빈	중 유 부생가스	1992 1992	전남 여천시 월하동 490
57	삼성코닝(수원)	요업	6,420×2	-	중 유	1995	경기도 수원시 팔달구 신동 472
58	용인자연농원(용인)	기타	2,460×1 2,600×2 2,300×1	- - -	- - -	1995 1996 1996	경기도 용인군 도곡면 전대리 310
59	조양화학(시흥)	화공	2,450×1	-	폐 목	1995	경기도 시흥시 시화공단 1다 110
	합 계		1,031,376	(1996년도 설치가동분제외)			

4) 건물자가용 열병합발전 현황

번호	업 체 명	업종	발전기용량 (KW)	발전용보일러 용량 (T/H)	사용 연료	설치년도	비 고	주 소
1	조선호텔	호텔업	880×1	디젤발전식	경 유	1982	폐 기	
2	상공회의소	기타	2,100 (1,050×2)	"	"	1985	비상용으로 운전	서울특별시 중구 남대문로 4가 45번지
3	신라 호텔	호텔업	2,500×1	"	경 유 및 LNG겸용	1986	저유황 B-C 유용으로 개조	서울특별시 중구 장충동 2가 202번지
4	명동 롯데 쇼핑 호텔	"	6,300 (2,100×3)	"	"	1987		서울특별시 중구 소공동 1
5	잠실 롯데 쇼핑 호텔	"	35,400 (5,900×6)	"	"	1988		서울특별시 송파구 잠실동 40-1
6	한국무역협회 (인터콘티넨탈 호텔)	"	2,000×1	"	"	1988		서울특별시 강남구 삼성동 159-8
	계		49,180					