

- 효율적 전력시장을 위한 계통운영보조서비스 개선방안
- 안정적 전력시장 운영 및 합리적 설비투자를 위한 용량가격 적용 개선방안

○ 2006 가스냉방 및 소형가스열병합발전 기술 세미나

- (에너지관리공단, 한국가스공사, 88면, 2006.6.9)
- 가스냉방 정책 방향
 - 소형열병합발전 보급을 위한 LNG 요금제도 개선방향
 - 흡수식 냉온수기 설치적용사례
 - GHP 국산화 기술개발현황 및 적용사례
 - GHP 설치업체 운전실태 조사

○ 고유가 시대 에너지정책방향

- (산업자원부, 12면, 2006.6.15)
- 최근 신고유가 원인과 파급효과
 - 우리나라의 에너지 수급구조와 대내외 환경
 - 고유가 시대의 에너지정책 방향

○ 2006년 발전소 에너지관리 연수

- (에너지관리공단, 183면, 2006.6.28)
- 해외 전력산업 동향
 - 발전설비 축 정렬 기술
 - 기후변화 협약
 - 에너지이용합리화 시책 및 해외동향
 - 신재생에너지 전력시장 활성화 방안
 - 소형열병합발전 기술동향

참고자료. 소형 열병합발전 보급 현황

NO	설치업체	지역	주소	열병합발전설비		총용량	설치 년도	원동기 종류	건물구분	시공사		제작사
				용량(KW)	대수					업체명		
1	잠실롯데월드	서울	서울 송파구 잠실동 40-1	5,900	6	35,400	1988	가스엔진	복합건물	Niigata Japan	Niigata Japan	
2	삼성에버랜드	경기	경기 용인시 포곡면 전대리 310	2,300	1	2,300	1995	가스터빈	위락시설	삼성중공업	-	
3	롯데부산점	부산	부산 부산진구 부전동 503-15	2,500	3	7,500	1995	가스엔진	복합건물	현대중공업	Niigata Japan	
4	한국가스공사	경기	경기 성남시 분당구 정자동 215	1,056	1	1,056	1996	가스터빈	사무용	효성중공업	-	
5	테마폴리스(분당터미널)	경기	경기 성남시 분당구 아탑동	1,400	3	4,200	1998	가스엔진	복합건물	삼성중공업	Wartsila(프랑스)	
6	(주)센트럴시티	서울	서울 서초구 반포동 19-3	3,000	3	9,000	1998	가스엔진	복합건물	현대중공업	Deutz AG	
7	LG 강남타워	서울	서울 강남구 역삼동 679	1,400	3	4,200	1998	가스엔진	사무용	나인텍상사	-	
8	성가병원	경기	경기 부천시 원미구 소사동 2번지	538	2	1,076	1999	가스엔진	병원	삼천리	Jenbacher	
9	하나한방병원	경기	경기 부천시 원미구 상동	70	2	140	2000	가스엔진	병원	삼천리	CES(벨기에)	
10	성빈센트병원	경기	경기 수원시 팔달구 지동 93-6	985	1	985	2001	가스엔진	병원	삼천리	Jenbacher	
11	안양병원	경기	경기 안양시 만안구 안양5동 613-9	333	1	333	2001	가스엔진	병원	삼천리	Jenbacher	
12	대구 파크호텔	대구	대구 수성구 만촌동 산 98-1	375	2	750	2001	가스엔진	호텔	삼성에버랜드	Catfiller	
13	안산서울병원(안산신병원)	경기	경기 안산시 사동 1497-4	235	1	235	2001	가스엔진	병원	삼천리	CES(벨기에)	
14	계룡대④	충남	충남 계룡시 남선면 남선리	220	1	220	2002	가스엔진	APT	케너텍	Lindenberg	
15	계룡대④	충남	충남 계룡시 남선면 남선리	325	1	325	2002	가스엔진	APT	케너텍	Lindenberg	
16	신동아④	대전	대전 동구 용전동 1번지	347	1	347	2002	가스엔진	APT	케너텍	MDE	
17	마산 중리 현대④	경남	경남 마산시 내서읍 중리 338-1번지	450	1	450	2002	가스엔진	APT	케너텍	MDE	
18	인천 만수주공4단지④	인천	인천 남동구 만수4동 만수주공4단지④	340	2	680	2002	가스엔진	APT	케너텍	MDE	
19	인천 만수주공4단지④	인천	인천 남동구 만수4동 만수주공4단지④	228	1	228	2002	가스엔진	APT	케너텍	MDE	
20	에너지경제연구원	경기	경기 의왕시 내손2동 665-1	10	1	10	2002	가스엔진	사무용	삼천리	Yanmar	
21	가스공사인천LNG인수기지	인천	인천 연수구 동춘동 963	9,000	3	27,000	2002	가스터빈	산업체	현대중공업	ManSolar Turbine(미국)	
22	대구 파타마병원	대구	대구 동구 신암동 302-1	800	1	800	2002	가스엔진	병원	삼성에버랜드	Waukesha	
23	덕정주공④	경기	경기 양주군 회천읍 덕정리 240-9 주공④	356	1	356	2002	가스엔진	APT	삼성에버랜드	MDE	
24	수원역사	경기	경기 수원시 권선구 매산1가 18번지 수원역사(유전설립)	1,438	3	4,314	2002	가스엔진	복합건물	삼천리	Jenbacher	
25	대구 스파밸리(우리마당온천)	대구	대구 달성기차정 냉천 27	356	1	356	2002	가스엔진	호텔	삼성에버랜드	MDE	
26	평택삼성④	경기	경기 평택시 통복동 477	340	1	340	2003	가스엔진	APT	케너텍	MDE	
27	상도동 건영④	서울	서울 동작구 상도동 414	248	2	496	2003	가스엔진	APT	삼성에버랜드	MDE	
28	대구 대봉청운맨션	대구	대구 중구 대봉동 111-1	385	1	385	2003	가스엔진	APT	케너텍	Lindenberg	
29	사당 극동④	서울	서울 동작구 사당2동 105번지	340	3	1,020	2003	가스엔진	APT	케너텍	MDE	
30	익산 모현현대2차④	전북	전북 익산 모현동1가 303-1	327	1	327	2003	가스엔진	APT	SK	Lindenberg	
31	익산 모현현대2차④	전북	전북 익산 모현동1가 303-1	220	1	220	2003	가스엔진	APT	SK	Lindenberg	
32	창원 현대④	경남	경남 창원 반림동 4-1	385	1	385	2003	가스엔진	APT	케너텍	Lindenberg	
33	창원 현대④	경남	경남 창원 반림동 4-1	220	1	220	2003	가스엔진	APT	케너텍	Lindenberg	
34	옥수동 삼성④	서울	서울 성동구 옥수동 250 삼성④	248	2	496	2003	가스엔진	APT	삼성에버랜드	MDE	
35	대전 판암주공5단지④	대전	대전 동구 판암동 주공5단지④	356	1	356	2003	가스엔진	APT	효성중공업	MDE	
36	대전 유천현대1차	대전	대전 중구 유천동 10번지	324	2	648	2003	가스엔진	APT	케너텍	Lindenberg	
37	서울 요금동 삼성④	서울	경기도 수원시 팔달구 매탄4동 810	80	1	80	2003	가스엔진	APT	삼성테크윈	Menag(스위스)	
38	수원 매탄삼성2차	경기	경기도 수원시 팔달구 매탄4동 810	327	1	327	2004	가스엔진	APT	케너텍	Lindenberg	
39	산격호수당	대구	대구 수성구 옥수동 436 그랜드	150	1	150	2004	가스엔진	호텔	대구도시가스	IVECO	
40	옥수 극동 그랜드	서울	서울 성동구 옥수동 436 그랜드	356	1	356	2004	가스엔진	APT	케너텍	MDE	
41	옥수 현대④	서울	서울 성동구 옥수동 4 현대④	356	1	356	2004	가스엔진	APT	케너텍	MDE	

NO	설치업체	지역	주 소 용 도	열병합발전설비		총용량	설치 년도	원동기 종류	건물구분	시공사 업체명	제 작 사
				용량(kW)	대수						
38	창동 주공1단지 APT	서울	서울 도봉구 창동 305 주공1단지(A)	248	1	248	2004	가스엔진	APT	한국가스기술공사	MDE
39	창동 주공2단지 APT	서울	서울 도봉구 창동 주공 2단지 (A)	248	1	248	2004	가스엔진	APT	SK	MDE
40	인천 작전동 한신(A)	인천	인천 작전동 한신(A)	130	1	130	2004	가스엔진	APT	포철산기	Kohler & Ziegler(독일)
41	인천 옥련동 현대(A)	인천	인천 옥련동 현대(A)	356	1	356	2004	가스엔진	APT	SK	MDE
42	서울보훈병원	서울	서울 강동구 둔촌동 6-2	846	1	846	2004	가스엔진	병원	재향군인회	Jen bachor
43	대전 판암주공1,2단지(A)	대전	대전시 동구 판암동 주공1,2단지(A)	356	2	712	2004	가스엔진	APT	효성중공업	MDE
44	인천 연수삼성터키(A)	인천	인천시 연수구 청량동 삼성터키(A)	404	1	404	2004	가스엔진	APT	효성중공업	MDE
45	원광대학교군포병원	경기	경기 군포 산본동 1126	846	1	846	2004	가스엔진	병원	삼천리	Jen bachor
46	부산 망미 삼성(A)	부산	부산시 수영구 망미 1동 777번지	356	1	356	2004	가스엔진	APT	효성중공업	MDE
47	대구 월성 주공 4단지	대구	대구 달서구 월성동 270번지	404	1	404	2004	가스엔진	APT	효성중공업	MDE
48	부산 북천동 우성베스트피아 APT	부산	부산 동래구 북천동 우성베스트피아 (A)	360	1	360	2004	가스엔진	APT	삼성테크윈	Menag(스위스)
49	인천 관교동 삼환 1단지 APT	인천	인천 관교동 삼환 1단지 APT	210	1	210	2004	가스엔진	APT	삼성테크윈	Menag(스위스)
50	금호동 벽산(A)	서울	서울 성동구 금호동 1가 633	481	2	962	2004	가스엔진	APT	한국가스기술공사	Deutz AG
51	전북 군산시 구암동 현대(A)	전북	전북 군산시 구암동 65번지 구암현대(A)	356	1	356	2004	가스엔진	APT	캐니텍	MDE
52	군산 구암 현대(A)	전북	전북 군산시 구암동 66번지 구암현대(A)	248	1	248	2004	가스엔진	APT	캐니텍	MDE
53	서울 대방 대림(A)	서울	서울 동대구 대방동 501번지 대방대림(A)	327	3	981	2004	가스엔진	APT	캐니텍	Lindenberg
52	삼부(A) 1단지	대전	대전 중구 태평동 383-1 삼부(A) 1단지	327	1	327	2004	가스엔진	APT	포스콘	Lindenberg
54	경산옥산우방타운	경북	경북 경산시 옥산동 우방타운	356	1	356	2004	가스엔진	APT	대구도시가스	MDE
55	연수주공3차	인천	인천 남구 연수동 578-2	356	1	356	2004	가스엔진	APT	삼천리	MDE
56	이태원 청화(A)	서울	서울 용산구 이태원동 22-2	182	1	182	2004	가스엔진	APT	삼성에버랜드	MDE
57	이태원 청화(A)	서울	서울 용산구 이태원동 22-2	248	1	248	2004	가스엔진	APT	삼성에버랜드	MDE
58	오정동 신동아(A)	대전	대전 대덕구 오정동 635-1 신동아(A)	327	1	327	2004	가스엔진	APT	캐니텍	Lindenberg
57	충남 계룡시 두마면 암사리 367 두산신성(A)	충남	충남 계룡시 두마면 암사리 367 두산신성(A)	267	1	267	2004	가스엔진	APT	캐니텍	Lindenberg
59	대우그린(A)	충남	충남 천안시 두정동 525-1번지 대우그린(A)	385	1	385	2004	가스엔진	APT	캐니텍	Lindenberg
60	창원반림동 현대건설(A)	경남	경남 창원시 반림동 현대 건설(A)	210	1	210	2004	가스엔진	APT	삼성테크윈	Menag(스위스)
60	창원반림동 현대건설(A)	경남	경남 창원시 반림동 현대 건설(A)	360	1	360	2004	가스엔진	APT	삼성테크윈	Menag(스위스)
61	단국대 천안병원	충남	충남 천안시 안서동 16-5	800	1	800	2004	가스엔진	병원	삼성에버랜드	Cummins
62	삼산동현대(A)	울산	울산 삼산동 현대(A)	450	1	450	2004	가스엔진	APT	SK	Schmitt Enertec
63	회포동한양(A)	경기	경기 안산시 한양(A)	450	1	450	2004	가스엔진	APT	SK	Schmitt Enertec
64	가람(A)	대전	대전광역시 서구 삼천동 986	920	1	920	2005	가스엔진	APT	한국가스기술공사	Deutz AG
65	청량리 현대(A)	서울	서울시 동대문구 청량리 1동 234-2	119	1	119	2005	가스엔진	APT	삼성에버랜드	MDE
66	평거동 들말한보(A)	경북	경상북도 들말한보(A)	355	1	355	2005	가스엔진	APT	SK	Schmitt Enertec
67	상대동 한보(A)	경북	경상북도 진주시	310	1	310	2005	가스엔진	APT	SK	Schmitt Enertec
68	연수동 솔밭마을	인천	인천 연수동 솔밭마을	355	1	355	2005	가스엔진	APT	SK	Schmitt Enertec
69	선경3차(A)	경기	경기도 수원시 권선구 인계동 선경 3차(A)	327	1	327	2005	가스엔진	APT	캐니텍	Lindenberg
70	행구동 건영(A)	강원	강원도 원주시 행구동 1850번지	248	1	248	2005	가스엔진	APT	효성중공업	MDE
71	포항 장성동 럭키(A)	경북	포항시 북구 장성동 럭키(A)	360	1	360	2005	가스엔진	APT	삼성테크윈	Menag(스위스)
72	부산 사하구 신명2동 현대(A)	부산	부산 신명동 현대(A)	360	1	360	2005	가스엔진	APT	삼성테크윈	Menag(스위스)
73	석사대우(A)	강원	강원도 춘천시 석사동 721-2	191	2	382	2005	가스엔진	APT	삼성에버랜드	Cummins
74	녹원(A)	대전	대전광역시 서구 둔산동	360	1	360	2005	가스엔진	APT	삼성테크윈	Menag(스위스)
75	대대2동 삼환(A)	부산	부산 사하구 대대2동 삼환(A)	356	2	712	2005	가스엔진	APT	삼성중공업	MDE
76	칠곡 그린빌	대구	대구 북구 국우동 그린빌(A)1단지 10번지	267	1	267	2005	가스엔진	APT	캐니텍	Lindenberg
77	관교동풍림(A)	인천	인천시 관교동 풍림(A)	182	1	182	2005	가스엔진	APT	삼천리	MDE
78	광명 성애병원	경기	경기도 광명시 철산동	333	1	333	2005	가스엔진	병원	삼천리	Yanmar
79	석사동 그랜드(A)	강원	강원도 춘천시 석사동 그랜드(A)	248	1	248	2005	가스엔진	APT	효성중공업	MDE
80	중계동 청구 3차 (A)	서울	서울시 노원구 중계1동	457	1	457	2005	가스엔진	APT	한국가스기술공사	Deutz AG
81	시그마타워	서울	서울시 송파구 신천동 시그마타워	128	1	128	2005	가스엔진	APT	삼성에버랜드	MDE
82	동우1차(A)	충남	충남 천안시 목천읍 신계리 422번지	248	1	248	2005	가스엔진	APT	포스콘	MDE
82	동우1차(A)	충남	충남 천안시 목천읍 신계리 422번지	356	1	356	2005	가스엔진	APT	포스콘	MDE
83	서울도시가스 본사	서울	서울시 강서구 염창동 281	319	1	319	2005	가스엔진	사무용	서울도시개발(주)	Deutz AG
84	사당극동(사당 CIS)	서울	서울시 사당동 4단지	327	3	981	2005	가스엔진	APT	캐니텍	Lindenberg
85	대전 수정타운	대구	대전광역시 동구 둔산동 909번지	385	2	770	2005	가스엔진	APT	캐니텍	Lindenberg
86	대구 보성상아맨션	대구	대구광역시 남구 이천동 650번지	267	1	267	2005	가스엔진	APT	캐니텍	Lindenberg
87	대전 원암마을2단지	대전	대전 서구 관저동 984번지	267	2	534	2005	가스엔진	APT	캐니텍	Lindenberg
88	영흥동 우방(A)	경북	경북 포항시 영흥동	360	4	1,440	2005	가스엔진	APT	포스콘	Menag(스위스)
89	경기도 이천시 IPARK	경기	경기도 이천시 대월면 사동리 441-1	385	1	385	2005	가스엔진	APT	캐니텍	Lindenberg
90	대전삼익동지(A)	대전	대전시 비래동	228	1	228	2005	가스엔진	APT	한국가스기술공사	Deutz AG
91	라이프/신동아/청구(A)	서울	서울 노원	248	2	496	2005	가스엔진	APT	삼성에버랜드	MDE
92	남천삼익뉴비치(A)	부산	부산시 수영구 남천 삼익 뉴비치(A)	355	1	355	2005	가스엔진	APT	SK	Schmitt Enertec
93	경동도시가스 사옥	울산	울산 경동도시가스 사옥	6	1	6	2005	가스엔진	사무용		
94	군산자유무역청사 및 업무지원동	전북	전북 군산시 오식도동 579-23	154	1	154	2005	가스엔진	사무용		
95	사회복지법인 한울안	전북	전북 부안군 주산면 동정리 388-1	105	1	105	2005	가스엔진	사무용		
96	설악웨딩타운(주)	충남	충남 당진군 당진읍 채운리30-24	200	1	200	2005	가스엔진	사무용		
97	가락 우성(A)	서울	서울시 송파구 가락동 우성(A)	356	1	356	2005	가스엔진	APT	삼성에버랜드	MDE
98	현대(A)	충남	충주시 흥덕구 사창동 현대(A)	85	1	85	2005	가스엔진	APT	삼성테크윈	I-Power(미국)
99	수원 월드컵 경기장 부속건물	경기	경기도 수원시 팔달구 우만동	356	2	712	2005	가스엔진	APT	삼성에버랜드	MDE
100	한보은빛마을(A)	경남	경남 진주시 주약동	210	1	210	2005	가스엔진	APT	삼성테크윈	Menag(스위스)
101	청구(A)	서울	서울 노원구 하계동	356	1	356	2005	가스엔진	APT	효성중공업	MDE
102	석림주공2단지(A)	충남	충남 서산시 석림동 657-2	356	1	356	2005	가스엔진	APT	현대중공업	MDE
103	대백맨션	대구	대구 북구 복현동	210	1	210	2005	가스엔진	APT	삼성테크윈	Menag(스위스)
104	노블카운티	경기	경기 용인시 신갈	356	2	712	2005	가스엔진	APT	삼성에버랜드	MDE
105	삼익 세라믹(A)	강원	강원 원주시 동산동 삼익세라믹 (A)	248	1	248	2005	가스엔진	APT	효성중공업	MDE
106	성내동 삼성(A)	서울	서울 성동구 성내동	248	2	496	2005	가스엔진	APT	삼성에버랜드	MDE
107	원주 단계 벽산(A)	강원	강원 원주 단계 벽산(A)	248	1	248	2005	가스엔진	APT	포스콘	MDE
108	신울동현대(A)	경북	경북 대구시 서구 이현동 42-236번지	380	1	380	2005	가스엔진	APT	현대중공업	
109	서대구 산업1단지 대응설유 외 4개社	대구	대구 서대구 산업1단지 대응설유 외 4개社	750	1	750	2006	가스터빈	산업체	캐니텍	MPLUSM(바이오열병합)
110	서대구 산업2단지 서광산업 외 4개社	대구	대구 서대구 산업2단지 서광산업 외 4개社	750	1	750	2006	가스터빈	산업체	캐니텍	MPLUSM(바이오열병합)
111	우성 보라 (A)	부산	부산 수영구 남천1동 우성 보라 (A)	85	2	170	2006	가스엔진	APT	삼성테크윈	I-Power(미국)
112	화성3차 (A)	대구	대구 북구 동천동 화성3차 (A) 915번지	48	1	48	2006	가스엔진	APT	한국가스기술공사	Deutz AG
113	풍림(A)	경북	경북 구미시 형곡동 151-10번지	152	1	152	2006	가스엔진	APT	캐니텍	린덴버그
114	들말대정(A)	경남	경남 진주시 들말대정(A)	356	1	356	2006	가스엔진	APT	효성중공업	MDA
115	태영(A)	서울	서울 구로구 구로5동 태영(A) 1267번지(신도림)	356	2	712	2006	가스엔진	APT	효성중공업	MDA
116	산들마을 4단지 (A)	경기	경기 의정부시 민락동 694번지 산들마을 4단지 (A)	404	1	404	2006	가스엔진	APT	효성중공업	MDA
117	쌍용 주공 9단지 (A)	충남	충남 천안시 쌍용동 1914번지	267	1	267	2006	가스엔진	APT	캐니텍	린덴버그