

# 2018 집단에너지사업 편람

[2017년 실적자료]



한국에너지공단  
KOREA ENERGY AGENCY

# 목 차 | CONTENTS |

2018 집단에너지사업 편람

<b>I</b>	집단에너지사업의 개요 .....	1
	1. 사업의 개요 .....	3
	2. 집단에너지시설 .....	6
<b>II</b>	집단에너지사업 추진현황 .....	11
	1. 보급현황 .....	13
	2. 경영현황 .....	24
	3. 설비현황 .....	26
<b>III</b>	집단에너지사업 운영실적 .....	33
	1. 2017년 운영실적 종합 .....	35
	2. 항목별 조사결과 .....	37
<b>IV</b>	집단에너지 사업자 일반현황 .....	57
	1. 지역냉난방 사업자 (101~132) .....	59
	2. 산업단지 사업자 (201~237) .....	101
	3. 지역냉난방 및 산업단지 병행 사업자 (301~306) .....	141
<b>V</b>	연도별 집단에너지사업 관련통계 ('95~'17) .....	149
	1. 연도별 집단에너지 사업자 수 추이 .....	151
	2. 연도별 집단에너지 사업장 수 추이 (허가기준) .....	152
	3. 연도별 집단에너지 열 공급설비규모 추이 (허가기준) .....	153
	4. 연도별 집단에너지 전기 공급설비규모 추이 (허가기준) .....	155
	5. 연도별 집단에너지 공급세대(공급업체) 수 추이 (허가기준) .....	157
	6. 연도별 집단에너지 공급세대(공급업체) 수 추이 (공급기준) .....	159

# 목 차 | CONTENTS |

2018 집단에너지사업 편람

7. 연도별 연료사용량 추이 .....	16
8. 연도별 열생산량 및 열판매량 추이 .....	261
9. 연도별 전기생산량 및 전기판매량 추이 .....	361
10. 연도별 지역냉방 보급현황 .....	41

## VI 집단에너지 공급대상 지역지정 현황 ..... 165

1. 집단에너지 공급 지역지정 .....	71
2. 지역지정 해제 .....	18

## VII 집단에너지사업자 주소록 ..... 175

1. 지역냉난방사업자 .....	7
2. 산업단지사업자 .....	10
3. 지역냉난방 및 산업단지 병행사업자 .....	181

---

2018 집단에너지사업 편람

I

# 집단에너지사업의 개요

1. 사업의 개요
2. 집단에너지시설





## I. 집단에너지사업의 개요

### 1. 사업의 개요

#### 가. 사업의 정의

- 집단에너지란 1개소 이상의 집중된 에너지 생산시설(열병합발전소, 열전용보일러, 자원회수시설 등)에서 생산된 에너지(열 또는 열과 전기)를 주거, 상업지역 또는 산업단지 내의 다수 사용자에게 일괄적으로 공급·판매하는 사업
  - 다수 사용자는 개별적으로 에너지 생산시설을 설치하지 않음

#### 나. 사업의 종류

- 집단에너지사업은 「지역난방사업」, 「산업단지 집단에너지사업」으로 구분

구 분	사 업 내 용
- 지역난방사업	- 일정지역 내에 있는 주택, 상가 등 각종 건물을 대상으로 난방용, 급탕용, 냉방용 열 또는 열과 전기를 공급하는 사업
- 산업단지 집단에너지사업	- 산업단지 입주업체를 대상으로 공정용 열 또는 열과 전기를 공급하는 사업

#### 다. 사업의 효과

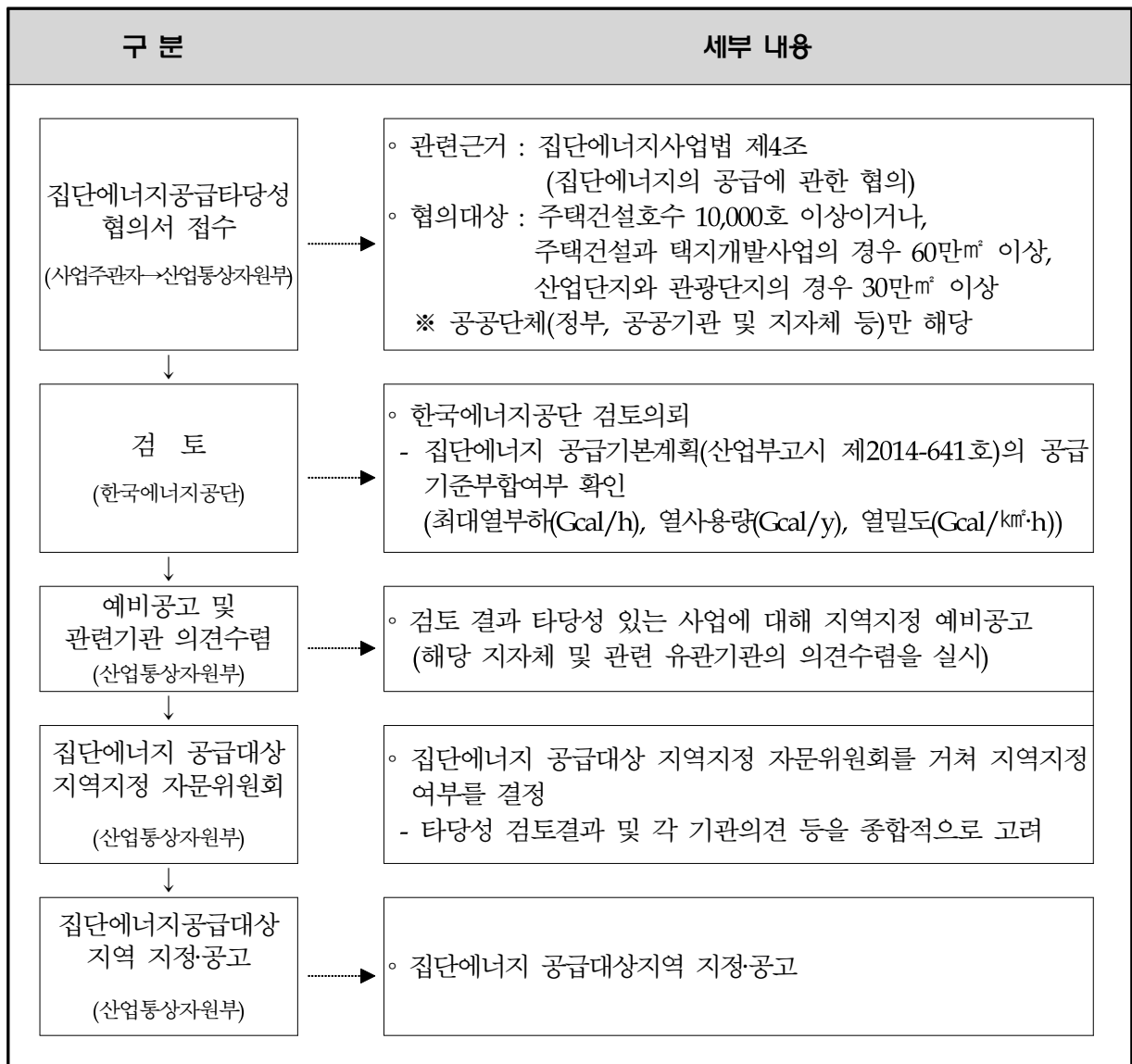
- 에너지 이용효율 향상에 의한 대규모 에너지 절감 및 온실가스 감축
- 집단에너지 공급에 의한 주거 및 산업부문의 편의 제공
  - 지역난방 : 24시간 연속난방에 의한 쾌적한 주거환경 조성
  - 산업단지 : 양질의 저렴한 에너지공급으로 기업경쟁력 강화
- 분산형 전원확보로 국가 전력수급다양화 기여
  - 발전소 부지난 해소 및 송전손실 감소
- 지역난방 보급확대로 하절기 전력 첨두부하 완화에 기여
- 미활용에너지 활용증대로 국가 에너지이용효율 향상 및 석유의존도 감소
  - 산업공정 폐열, 쓰레기 소각수열, 매립가스(LFG) 등을 열원으로 활용

## 라. 사업관련 법적근거 및 추진절차

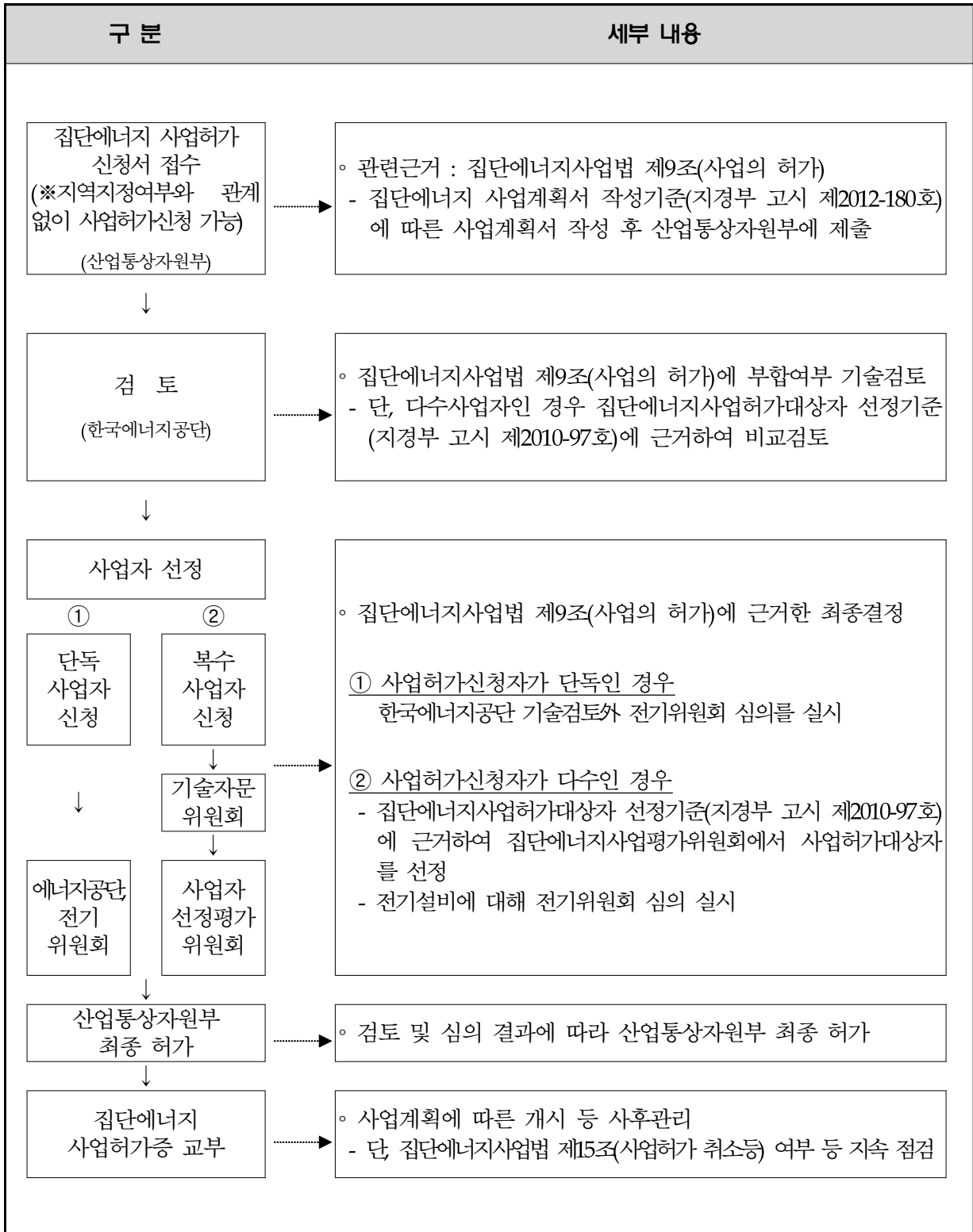
### ○ 법적근거

구분 항목	집단에너지 공급타당성 협의대상	집단에너지 사업허가 기준	집단에너지공급시설 공사계획 승인
법적근거	집단에너지사업법 제4조	집단에너지사업법 제9조	집단에너지사업법 제22조
대 상	동법 시행규칙 제3조 참조 (산업단지 및 택지개발사업 등)	열생산 용량 (동법 시행령 제2조 참조) - 지역냉난방 : 5Gcal/h - 산업 단지 : 30Gcal/h	집단에너지사업 허가를 득한 사업자

### ○ 집단에너지공급타당성 협의 및 공급대상 지역지정 추진절차



○ 집단에너지사업허가관련 추진절차



※ 집단에너지 사업허가 후 사업자는 열원시설, 열수송관 공사시에 산업통상자원부 장관에게 **공사계획승인**을 신청하여 승인을 득하고, 열·전기 공급시 **공급규정**을 정하여 산업통상자원부 장관에게 신고하여야 함



## 2. 집단에너지시설

### 가. 종류

- 정 의 : 집단에너지의 생산, 수송, 분배와 사용을 위한 시설
- 구 분 : 공급시설과 사용시설로 구분
  - 열공급시설 : 집단에너지의 생산, 수송, 분배를 위한 시설로 사업자의 관리에 속하는 시설로 열원시설과 열수송시설로 구분됨  
(집단에너지사업법 시행규칙 제2조에 정의되어 있음)
    - 열원시설 : 열발생설비(보일러, 터빈/발전기, 소각로 등), 열펌프, 냉동설비, 열교환기, 축열조, 기타 열의 생산과 관련이 있는 설비
    - 열수송시설 : 열수송관, 순환펌프, 기타 열의 수송 또는 분배와 관련 있는 설비
  - 열사용설비 : 집단에너지의 사용을 위한 시설로서 사용자의 관리에 속하는 시설

### 나. 열병합발전

- 정 의  
열병합발전은 동일한 연료를 사용하여 두 가지의 유형이 다른 에너지(열, 전기)를 동시에 생산하는 종합에너지시스템으로서 일반적으로 고온부는 전기, 저온부는 열로 사용하는 에너지 시스템으로서, CHP(Combined Heat and Power Generation) 및 Cogeneration 등으로 부른다.
- 열병합발전시스템 구성
  - 가스엔진 열병합발전시스템 (Gas Engine Cogeneration System)  
가스엔진 열병합발전시스템은 열효율이 높고 안전성이 뛰어나며 가스연료(예 : LNG)를 사용하기 때문에 엔진의 수명이 길고, 유지관리가 쉽다는 장점이외에도 발전규모가 15 kW에서 2,000 kW이상의 수요에도 대처가 가능하다는 특징이 있다. 열은 냉각수로부터 온수를 회수하고, 배가스로부터 증기 또는 온수를 회수하며, 또한 최근에 배가스열은 냉방용으로 많이 채용되고 있는 2중 효율 흡수식 냉동기의 열원으로 사용이 가능하다.
  - 가스터빈 열병합발전시스템 (Gas Turbine Cogeneration System)  
가스터빈 열병합발전시스템은 주로 공랭식이며 운전소음이 적고 고온의 배가스를 이용하여 증기를 생산할 수 있으며 생산된 증기를 공정용 증기 또는 냉동기의 열원으로 사용이 가능하다. 발전규모는 500 kW급 이상의 수요에 대응이 가능하다. 가스터빈 열병합발전시스템은 가스엔진방식에 비하여 열전비가 크기 때문에 열에너지의 수요가

상대적으로 큰 수요처에 적합하다. 가스터빈 발전기와 배열회수보일러(HRSG : Heat Recovery Steam Generator)로 구성되며 증기압력은 통상 8~15 kgf/cm<sup>2</sup>이며 증기의 용도에 따라서 고압증기의 공급도 가능하다. 폐열보일러의 후단에 급수가열기 또는 온수 히터를 설치하면 배열회수 효율을 향상시킬 수 있다.

- 증기터빈 열병합발전시스템 (Steam Turbine Cogeneration System)

보일러증기터빈을 이용한 열병합발전은 이전부터 자가발전 설비를 가진 제철소, 화학 공장 등에서 많이 채용되어 왔다. 또한 발전기 대신에 압축기 또는 펌프를 구동하는 시스템도 석유화학플랜트 등에서 채용되고 있다. 근래에는 도시소각장에서 소각로에서 발생한 증기를 이용하여 터빈발전기를 이용하여 소내전력을 공급하고 잉여열을 온수의 가열이나 소내의 급탕이나 공조 등에 이용하고 있다. 증기터빈은 물을 작동유체로 하는 외연기관이므로 연료의 선택이 자유로워서 유류, 가스, 석탄 외에 바이오가스의 이용도 가능하다는 장점이 있다. 그러나 열기관의 작동온도를 한없이 높이는 어렵기 때문에 작동유체인 증기는 온도에 비하여 압력을 높일 수밖에 없다. 따라서 열효율을 높이기 위해서는 고압보일러를 필요로 하게 되어 가격이 상승한다는 문제와 소출력에서는 터빈내부의 유동손실이 증가하여 효율이 낮다는 문제가 있다. 그러나 증기터빈 열병합발전시스템은 작동유체가 증기뿐이므로 터빈의 배기를 그대로 공정용 증기로 활용이 가능하고 시스템의 중간에 터빈을 설치하여 보조시스템을 만들 수 있다는 많은 장점을 가지고 있기 때문에 대규모 발전플랜트에 많이 채용되어 왔다.

- 가스 및 증기터빈 복합발전시스템 (Combined Cycle Cogeneration System)

복합발전시스템이란 가스터빈 열병합발전시스템의 폐열회수보일러에서 생산되는 증기를 증기터빈에 흘려서 전기를 생산하고 증기터빈의 배기증기를 공정용 증기, 급탕 및 난방, 또는 냉방용열원으로 사용하는 열병합발전시스템을 말한다. 효율이 매우 높으며 환경에 미치는 영향이 적고, 가동 및 부하추종성이 우수하다는 등 많은 장점을 가지고 있다.

○ 열병합발전에 사용되는 터빈형식

- 배압식 : 전력을 발생하고 터빈에서 배출되는 저압증기는 공정용증기 또는 지역난방용 증기로 사용하며 종합열효율이 높다. (예. 대구염색관리공단)
- 추기복수식 : 두 종류 이상의 상이한 압력 및 온도가 필요한 경우에 터빈 내에서 팽창 중인 증기를 추기하여 공정용 열부하로 공급하고 나머지 배기는 복수기로 보내는 방식으로 배압터빈에 비해서는 효율이 낮다. (예 . 한주)
- 추기배압식 : 두 종류 이상의 상이한 압력 및 온도가 필요한 경우에 배압터빈의 중간단에서 추기한 증기와 배기를 이용하는 방식으로 추기량을 조절함으로써 추기하지 않은 배압터빈보다 열전비의 조절이 가능하다. (예 : 섬유업체)

및 제지업체)

다. 지역난방공급의 열매체선정 및 열공급배관방식

○ 열매체의 종류 및 특징

- 열매체로 열매유, 증기, 온수가 사용되고 있으며 지역난방용으로 대부분 사용되는 온수는 온도에 따라 아래와 같이 구분됨
  - 고온수 : 120 ℃ 이상
  - 중온수 : 100 ~ 120 ℃ (국내사용온도)
  - 저온수 : 100 ℃ 이하

○ 공급방법

- 증기공급방식

- 증기는 다량의 잠열을 이용할 수 있으며 압력강하가 적어 수송속도를 높일 수 있는 장점이 있으나 반면에 기체상태로서 가압하기가 힘들며 보일러출구나 터빈배기 혹은 추기를 그 압력수두만으로 직접 수용가에 공급해야하는 단점이 있어, 수송거리가 짧은 경우(2~3 km)에는 증기난방시스템을 적용하는 것이 유리하며 이 방식을 적용하는 나라는 미국, 프랑스 등임

- 온수공급방식

- 온수공급방식으로는 고온수, 중온수, 저온수 방식이 있으며 현재는 경제적인 측면에서 투자비가 비교적 적게 소요되고 수용가의 난방방식에 적합한 중온수 방식이 적용되고 있음

○ 배관방식

- 개요

- 지역난방에서 이용되고 있는 배관방식은 지역난방 전체의 건설비, 공기의 신뢰성, 보수유지 등에 크게 영향을 받는다. 따라서 실시계획시에는 도로계획, 여타공급시설(상하수도, 전력, 가스, 전화 등), 지질, 지하수위, 지하철구조물의 유무, 배관구배 등을 검토하는 것이 필요하며 기술 및 경제성에 있어 최적의 방식을 선택 채용토록 해야 한다.

- 종류(부설위치에 따라서)

- 가공배관방식                      · 지상설치배관방식                      · 지하매설배관방식

- 지하매설방식의 구분

- 공동구 배관방식

지하공동구내에 하수도, 전력, 가스, 전화 등의 공급부설배관과 지역난방배관을 동

일공간내에 설치하는 방식으로, 건설비, 점용공간에 따른 사용료등 각 관계부분의 제약으로 실사가 곤란한 경우가 많음

- 전용구 배관방식

전용구 배관방식(콘크리트 덕트방식)은 지역난방 초기부터 사용된 방식으로 이 방식의 가장 큰 단점은 100 %의 완전한 방수효과를 기대하기 어려운 점임

- 직접매설방식(공장보온배관방식)

공장보온배관은 내관을 강관으로 하고 외관(Casing)을 고밀도폴리에틸렌으로 하여 그사이에 직접 폴리우레탄폼 단열재를 발포하여 제조한 지역난방용 단열관으로 외국 및 국내에 가장 널리 사용되고 있으며,

공장보온배관의 장점은 배관자재를 공장에서 보온시킨 상태로 제품화함으로서 공정의 단순화, 비용절감을 꾀할 수 있으며 단열성능 및 외관의 내부식성이 강하여 지하직접매설이 가능하다는 것임

※ 공장보온배관(preinsulated pipe)의 설치방법

- 열팽창을 허용하는 방식(Compensated method)

열팽창을 허용하는 방식(Compensated method)은 직매배관사이에 열팽창흡수장치(expansion joint, ball joint등)를 설치하여야 함

- 열팽창을 허용하지 않는 방식(Non-Compensated method)

열팽창을 허용하지 않는 방식(Non-Compensated method)은 배관을 75℃~80℃ 정도로 미리 예열(preheating), 팽창시킨 후 지하 매설하는 방식임



---

2018 집단에너지사업 편람

# II

## 집단에너지사업 추진현황

1. 보급현황
2. 경영현황
3. 설비현황





## II. 집단에너지사업 추진현황

과거 집단에너지사업자를 2가지(지역냉난방사업, 산업단지집단에너지사업)로 구분하였지만, 특정 사업자는 2가지 사업을 병행하기 때문에 2012년 편람(2011년 실적)부터는 사업자를 3가지(지역난방, 산업단지, 병행)로 구분

\* 병행사업자 : 지역냉난방사업과 산업단지사업을 병행하는 사업자를 의미함

### 1. 보급현황

#### 가. 종합

- (허가)2017년 말 기준 집단에너지사업은 총 83개 사업자가 114개 사업장에서 허가를 득하였으며,
  - 지역냉난방부문은 32개 사업자가 61개소에서 공급중이며, 2개 사업자가 2개소에서 신규 건설중임
  - 산업단지집단에너지사업부문은 37개 사업자가 39개소에서 공급중이며, 5개 사업자가 5개소에서 신규 건설중임
  - 지역냉난방 및 산업단지집단에너지사업을 병행하는 부문은 6개 사업자가 6개소에서 공급중이며, 1개 사업자가 1개소에서 신규 건설중임
- ※ 본 편람에서 사업장은 허가증 기준으로 분류함에 따라, 신규 공급구역이 기존 허가증에 공급구역확대로 허가를 득한 경우 사업장은 하나로 산정함
  - 화성동탄1, 화성동탄2 (2개) → **화성동탄1, 2 (1개)**
  - 고양삼송, 고양원흥(2개) → **삼송, 원흥 (1개)**
- (공급)2017년 말 기준 75개 사업자가 106개 사업장에서 집단에너지를 공급하고 있으며,
  - 지역냉난방의 경우, 2,896천세대의 공동주택에 공급 중이며, 이는 국내 총 주택수\* 17,123천세대 대비 약 16.9%를 지역냉난방으로 공급하는 수준임
  - \* 국내 총 주택수 : 통계청 국가통계포털(KOSIS) 2017 주택총조사
  - 산업체의 경우, 939개의 업체에 공정용 증기를 공급하고 있음



<표> 집단에너지사업 허가 및 공급현황

(2017년 말 기준)

구분		사업자 수	사업장 수	허가현황		공급현황	
				세대수	업체수	세대수	업체수
지역 냉난방	공급중	32	61	3,776,447	-	2,811,566	-
	건설중	2	2	141,499	-	-	-
	계	34	63	3,917,946	-	2,811,566	-
산업 단지	공급중	37	39	-	868	-	866
	건설중	5	5	-	74	-	-
	계	42	44	-	942	-	866
병행	공급중	6	6	147,185	75	84,781	73
	건설중	1	1	-	8	-	-
	계	7	7	147,185	83	84,781	73
총계	공급중	75	106	3,923,632	943	2,896,347	939
	건설중	8	8	141,499	82	-	-
	계	83	114	4,065,131	1,025	2,896,347	939

나. 지역난방

(1) 공급 중인 지역난방 사업자

- 2017년 말 기준, 32개 사업자가 61개 사업장을 대상으로 득한 허가 세대수는 3,776천세대이며, 실제 공급중인 세대수는 2,812천세대임

<표> 공급중인 지역난방사업장별 공급현황

번호	사업자	사업장	세대수		공급 빌당수	사업 허가일	초기열 공급일	비고
			허가	공급				
1	서울특별시	노원	128,132	128,192	47	93.7	94.12	-
		신정3	8,418	목동에포함	목동에포함	07.3	11.4	-
		목동	57,608	128,388	302	84.8	85.11	-
		마곡	75,622	목동에포함	목동에포함	11.3	14.2	-
		<b>소계</b>	<b>269,780</b>	<b>256,580</b>	<b>349</b>	-	-	-
2	부산광역시	해운대	42,745	43,695	102	94.7	96.5	-
3	한국지역난방공사	수서	126,032	182,797	144	90.9	91.7	-
		일원/가락한라	81,225	수서에포함	수서에포함	95.3	95.3	구역전기 (가락한라)
		동남권유통단지	주택없음	주택없음	-	06.8	08.9	구역전기
		남서울(중앙)	66,289	58,869	112	85.11	87.11	-
		상암/상암2	30,005	21,911	53	99.9	01.5	구역전기 (상암2)
		고양	189,616	190,075	544	90.8	92.8	-
		삼송/원흥	62,031	42,069	28	07.8	12.6	구역전기 (삼송)
		용인	202,651	174,494	110	91.12	94.12	-
		용인서천	3,805	용인에포함	용인에포함	05.3	10.1	-
		수원광고	21,987	24,778	73	06.11	11.5	-
		수원	140,331	139,758	129	93.10	95.10	-
		대구	111,351	105,372	80	93.10	95.4	-
		광주전남혁신도시	17,079	13,391	26	07.12	12.12	-
		김해	39,443	27,836	32	95.4	00.7	-
		양산물금	63,514	45,950	25	97.7	99.11	-
		청주	88,833	74,193	68	94.3	97.5	-
		과주교하,운정	90,357	45,276	13	03.12	05.9	-
		성남판교,도촌	36,584	27,075	115	04.9	08.9	-
		화성동탄1,2	179,302	113,573	163	02.5	04.4	-
분당	123,891	110,944	534	89.10	91.9	-		
3-1	한국지역난방공사, 한국중부발전 한국남부발전	행정중심복합도시	184,596	80,235	74	07.11	12.12	-
		<b>소계</b>	<b>1,858,922</b>	<b>1,478,596</b>	<b>2,323</b>	-	-	-
4	한국토지주택공사	대전서남부	24,619	27,723	13	04.5	10.8	-
		아산배방탕정	30,619	15,888	33	05.3	09.9	-
		<b>소계</b>	<b>55,238</b>	<b>43,611</b>	<b>46</b>	-	-	-
5	GS파워	안양	174,758	160,586	315	93.7	91.11	-

번호	사업자	사업장	세대수		공급 빌딩수	사업 허가일	초기열 공급일	비고
			허가	공급				
		부천	201,984	166,024	312	93.7	92.11	-
		소계	<b>376,742</b>	<b>326,610</b>	<b>627</b>	-	-	-
6	안산도시개발	안산,송산그린시티	117,072	60,724	94	97.6	99.9	-
		시흥군자	19,433	14,893	8	13.2	15.6	-
		소계	<b>136,505</b>	<b>75,617</b>	<b>102</b>	-	-	-
7	인천공항에너지	인천공항신도시	58,022	16,686	24	97.11	01.3	-
8	미래엔인천에너지	인천논현2,서창2	69,492	66,234	56	00.5	03.6	-
9	인천종합에너지	송도국제도시	125,572	46,856	113	03.9	04.10	-
10	나래에너지서비스	강일1,2,고덕	49,396	28,614	3	05.5	09.1	-
		하남미사, 하남감일, 현안1,2	55,036	15,767	27	11.7	14.5	-
		소계	<b>104,432</b>	<b>44,381</b>	<b>30</b>	-	-	-
11	수완에너지	광주수완	38,242	37,454	13	06.7	08.4	-
12	대륜발전	의정부민락2,고산	24,670	14,154	5	06.11	12.11	-
		양주옥정,회천	56,592	9,169	1	08.11	14.4	-
		소계	<b>81,262</b>	<b>23,323</b>	<b>6</b>	-	-	-
13	별내에너지	남양주별내,지금, 구리갈매,서울양원	48,712	29,335	11	07.1	11.11	-
		진건지구	16,370	5,635	-	11.5	17.10	-
		소계	<b>65,082</b>	<b>34,970</b>	<b>11</b>	-	-	-
14	대구그린파워	대구혁신도시	7,918	7,429	35	07.11	12.11	-
15	위례에너지서비스	위례신도시,거여마천	52,879	28,491	40	08.6	13.12	-
16	내포그린에너지	충남도청이전신도시	39,755	10,164	35	10.8	12.7	-
17	춘천에너지	춘천우두,소양,약사, 캠프페이지	10,355	482	1	10.8	17.11	-
18	한국CES	광주상무	820	820	26	99.4	99.11	-
19	포스메이트	포항	11,540	5,988	32	99.11	01.11	-
20	청라에너지	인천청라	120,448	99,976	73	04.12	08.3	-
21	평택에너지서비스	평택소사별	43,460	20,643	2	07.12	12.8	-
22	휴세스	화성향남1,2,봉담2, 호매실,남양뉴타운	78,952	38,497	26	08.12	08.8	-
23	부산도시가스	명지지구	22,380	8,620	3	10.1	15.5	-
24	부산정관에너지	부산정관	27,813	24,667	13	99.12	08.11	구역전기
25	GIMCO	사당	2,795	2,795	-	04.11	05.12	구역전기
26	대성에너지	대구죽곡1,2	11,436	9,934	1	05.1	07.12	구역전기
27	티피피	양주고읍	8,724	7,574	2	05.3	09.6	구역전기
28	중부도시가스	천안청수	5,417	5,726	30	05.6	09.10	구역전기
29	삼천리	광명역세권,소하,신촌	20,247	18,216	29	05.12	09.5	구역전기
30	삼성물산	아산탕정	3,953	3,953	1	06.9	08.9	구역전기
31	충남도시가스	대전학하,노은3, 덕명	24,995	22,454	3	06.9	09.9	구역전기 (학하)
32	대성산업	신도림디큐브시티	524	524	2	07.3	11.8	구역전기
계			<b>3,776,447</b>	<b>2,811,566</b>	<b>4,156</b>	-	-	-

\* 구역전기 : 전기사업법에 따라 일정구역 내에 전기를 직접 판매하는 사업자

\* 한국지역난방공사, 한국중부발전, 한국남부발전 컨소시엄은 허가증 기준으로 별도사업자이나, 2017년 집단에너지사업 편람(2016년 실적)부터 한국지역난방공사 실적에 통합

(2) 신규 건설 중인 지역난방 사업자

- 2017년 말 기준, 2개 사업자가 2개 지역에서 신규 건설 중이며, 건설 중인 사업자의 허가 용량은 열 1,137Gcal/h(외부수열 613Gcal/h 포함)이며, 141천세대에 공급예정임

<표> 신규 건설 중인 지역난방 사업현황

번호	사업자	사업장	허가용량				허가 세대수	사업 허가일	초기 열 공급일 (예정)
			열(Gcal/h)			전기 (MM)			
			설비용량	수열	계				
1	한국지역난방공사	평택국제화	310	169	479	-	54,499	09.7.	19.3
2	쌍용건설, 한진중공업 컨소시엄	인천검단	214	444	658	-	87,000	10.4.	-
계			524	613	1,137	-	141,499	-	-

\* 사업허가를 득하였으나, 열공급시설 설치를 미완료하여 운영하지 않는 사업을 신규 건설중으로 분류

### 다. 산업단지

#### (1) 공급 중인 산업단지 사업자

- 2017년 말 기준, 37개 사업자가 39개 사업장에서 868개 업체에 대해 공정용 증기 공급을 허가받았으며, 이 중 현재 866개 업체에 공급중임

**<표> 공급중인 산업단지사업장별 공급현황**

번호	사업자	사업장	수용가수		사업 허가일	열공급 개시일	비고
			허가	공급			
1	GS E&R	반월국가공업단지	219	228	85.6	89.5	-
		구미국가산업단지	60	60	87.1	92.6	-
		<b>소계</b>	<b>279</b>	<b>288</b>	-	-	-
2	부산패션칼라산업협동조합	부산패션칼라산업단지	50	47	88.3	91.8	-
3	KG EIS	시화국가산업단지	61	68	99.3	00.12	-
4	SK에너지	SK에너지울산공장	7	7	02.2	01.6	-
5	롯데케미칼	여수국가산업단지	3	3	01.8	03.1	-
6	군장에너지	군산지방산업단지	20	16	05.4	07.11	-
7	에너원(구. 삼양사)	울산공업단지	2	1	07.2	07.3	-
8	오리온엔지니어드카본즈	여수국가산업단지	3	3	07.12	08.04	-
9	서대구에너지	서대구산업단지	27	27	08.1	06.5	-
10	상공에너지	익산제2산업단지	11	11	08.6	12.2	-
11	김천에너지	김천1,2산단대광농공단지	13	11	08.9	13.7	-
12	현대에너지	여수국가산업단지	4	5	09.4	12.6	-
13	이건에너지	인천지방산업단지	10	10	09.6	08.5	-
14	현대오일뱅크	대산석유화학단지	6	4	12.2	15.3	-
15	고려아연	온산국가산업단지	16	14	93.2	93.3	-
16	대재에너지	동두천지방산업단지	13	30	07.2	09.12	-
17	LS-Nikko동제련	온산국가산업단지	5	5	07.8	07.11	-
18	천일에너지	포천염색산단	44	44	09.7	13.6	-
19	포스코ICT (구. 유일에너지)	청산대전일반산업단지	20	17	11.1	11.10	-
20	충청에너지서비스 컨소시엄	오창과학산단	7	6	13.4	16.10	-
21	팜한농 (구. 캠프에너지)	울산미포국가산단	7	8	13.6	82.6	-
22	태광산업	울산미포국가산단	2	4	14.4	04.6	-
23	S - OIL	울산온산국가산업단지	3	3	14.7	15.7	-
24	롯데정밀화학	울산미포국가산업단지	3	3	15.3	15.3	-
25	울산이앤피	울산미포국가산업단지	2	1	15.3	15.12	-
26	코엔텍	울산미포국가산업단지	2	2	15.6	16.7	-

번호	사업자	사업장	수용가수		사업 허가일	열공급 개시일	비고
			허가	공급			
27	국인산업&영남에너지 서비스	구미국가산업단지	5	5	16.2	16.2	-
28	대구염색산업단지관리 공단	대구염색공업단지	132	132	85.01	87.10	구역전기
29	한화토탈	삼성종합화학1,2단지	3	3	90.7	91.1	구역전기
30	한주	울산석유화학공업단지	21	19	91.10	72.7	구역전기
31	금호석유화학	여수국가산업단지	9	10	93.3	90.7	구역전기
32	여천NCC	여천석유화학공업단지	11	8	94.1	79.3	구역전기
33	LG화학	여천석유화학단지	8	2	00.5	00.5	구역전기
34	한화에너지	여수국가산업단지	11	9	04.11	10.2	구역전기
		군장국가산업단지	16	8	06.9	11.12	-
		<b>소계</b>	<b>27</b>	<b>17</b>	-	-	-
35	씨텍	서산대죽지방산단	5	5	05.1	05.1	구역전기
36	SK케미칼	SK케미칼 울산공장인근	7	7	13.8	88.3	구역전기
37	성림에너지	녹산국가산단 신호산단	20	20	15.3	17.12	-
<b>계</b>			<b>868</b>	<b>866</b>	-	-	-

\* 구역전기 : 전기사업법에 따라 일정구역 내에 전기를 직접 판매하는 사업자

(2) 신규 건설 중인 산업단지 사업자

- 2017년 말 기준, 5개 사업자가 5개소에서 신규 건설 중이며, 건설 중인 사업자의 허가용량은 열 2,059Gcal/h(외부수열 75Gcal/h 포함), 전기 577MW이고, 74개 업체에 공급예정임

<표> 신규 건설 중인 산업단지 사업현황

번호	사업자	사업장	허가용량				허가 업체수	사업 허가일	열공급 개시일 (예정)
			열(Gcal/h)			전기 (MW)			
			설비 용량	수열	계				
1	중부도시가스	군장국가(장항)산단	485	-	485	63	미정	06.9.	미정
2	GS포천열병합발전	포천장지산단,신평2리염색산단	431	-	431	170	55	13.1.	19.상
3	대신열병합발전	대산석유화학단지	270	-	270	51	2	09.7.	19.6
4	포승그린파워	아산국가산단(포승지구)	162	-	162	43	13	11.1.	18.12
5	여수그린에너지	여수국가산업단지	636	75	711	250	4	12.7.	20.7
계			1,984	75	2,059	577	74	-	-

\* 사업허가를 득하였으나, 열공급시설 설치를 미완료하여 운영하지 않는 사업을 신규 건설중으로 분류

라. 지역냉난방 및 산업단지 병행 사업자

※ 병행사업자란, 지역냉난방사업과 산업단지 집단에너지사업을 병행하는 사업자를 의미함  
(2012년도 이전 편람에서는 병행부문 사업자를 산업단지집단에너지 사업자에 포함)

(1) 공급 중인 병행 사업자

○ 2017년 말 기준, 6개 사업자가 6개 사업장에서 84,781세대에 지역냉난방을 공급하고, 73개 업체에 공정용 증기를 공급하고 있음

<표> 공급중인 병행부문 집단에너지 공급현황

번호	사업자	사업장	세대수		공급 빌당수	수용가수		사업 허가일	열공급 개시일
			허가	공급		허가	공급		
1	전북집단에너지	익산1,2산단,배산,장신지구	10,000	9,353	1	35	33	89.7.	92.5
2	DS파워	오산공단,세교1,2	69,530	33,767	19	8	8	92.5.	92.12
3	대전열병합발전	대전3,4산단, 송강,둔산,테크노지구	32,533	33,298	13	18	18	93.7.	96.11
4	무림파워텍	진주혁신도시, 진주상평산단	11,920	6,476	19	12	12	95.12	93.3
5	석문에너지	석문국가산단 및 배후주거단지	11,816	1,887	1	-	-	08.6	16.6
6	OCI SE	세만금국가산단	11,386	-	-	2	2	12.11	16.4
계			147,185	84,781	53	75	73	-	-

\* 석문에너지 : 병행사업 허가를 받았으나, 지역냉난방만 공급 중

\* OCI SE : 병행사업 허가를 받았으나, 산업단지만 공급 중

(2) 건설 중인 병행 사업자

○ 2017년 말 기준, 1개 사업자가 1개 사업장에서 특한 허가기준 공급규모는 열 172Gcal/h, 전기 32MW임

<표> 신규 건설 중인 병행부문 집단에너지 사업현황

번호	사업자	사업장	허가기준공급규모			허가 세대수	허가 업체수	사업 허가일	열공급 개시일 (예정)
			열(Gcal/h)		전기 (MW)				
			설비규모	수열					
1	원주 에너지	반계,문막산업단지 및 원주화훼특화관광단지	172	-	32	미정	8	14.9	22.9
계			172	-	32	-	8	-	-



마. 지역냉방

- 2017년 말 기준, 30개 사업자(지역냉난방사업자 25개, 병행사업자 5개)가 총 1,526개 건물을 대상으로 지역냉방을 공급하고 있으며, 보급된 냉동기 용량은 총 1,051,406 usRT임
- 한국지역난방공사는 고양, 분당, 판교 등 총 765개 건물에 지역냉방을 공급하여 총 498,605 usRT의 냉동기가 가동 중이며,
- 서울에너지공사, 부산광역시, 한국CES, GS과워, 안산도시개발 등 29개 사업자가 761개 건물에 지역냉방을 공급하여 총 552,801 usRT의 냉동기가 가동 중에 있음

<표> 지역냉방 공급현황

(2017년 말 기준)

구분	번호	사업자	사업장	공급 건물수	냉동기용량 (usRT)
지역 난방	1	서울에너지공사	노원	1	1,835
			신정3	-	-
			목동	127	67,613
			마곡	-	-
			<b>소계</b>	<b>128</b>	<b>69,448</b>
	2	부산광역시	해운대	4	1,258
	3	한국지역난방공사	수서	1	270
			일원/가락한라	43	60,452
			동남권유통단지	72	54,809
			남서울(중앙)	수서에포함	수서에포함
			상암/상암2	4	18,898
			고양	65	42,729
			삼송/원흥	13	24,632
			용인	53	28,841
			용인서천	용인에포함	용인에포함
			수원광교	59	36,912
			수원	17	4,769
			대구	15	3,416
			광주전남혁신도시	17	7,137
			김해	3	616
			양산물금	9	2,753
			청주	28	8,006
			과주교하,운정	7	4,349
			성남판교,도촌	103	82,921
			화성동탄1,2	111	43,182
			분당	74	38,646
	3-1	한국지역난방공사, 한국중부발전 한국남부발전	행정중심 복합도시	71	35,267
			<b>소계</b>	<b>765</b>	<b>498,605</b>
	4	한국토지주택공사	대전서남부	13	4,486
			아산배방탕정	27	14,263

		<b>소계</b>	<b>40</b>	<b>18,749</b>	
5	GS파워	안양	52	84,588	
		부천	55	70,327	
		<b>소계</b>	<b>107</b>	<b>154,915</b>	
6	안산도시개발	안산,화성남양,송산그린시티	31	16,943	
		시흥군자	7	2,180	
		<b>소계</b>	<b>38</b>	<b>19,123</b>	
7	인천공항에너지	인천공항신도시	9	34,566	
8	미래엔인천에너지	인천논현2,서창2	51	19,024	
9	인천종합에너지	송도국제도시	92	82,299	
10	나래에너지서비스	강동강일1,2,고덕	-	-	
		하남미사,하남강일,현안1,2	13	5,616	
		<b>소계</b>	<b>13</b>	<b>5,616</b>	
11	수완에너지	광주수완	8	6,179	
12	대륜발전	의정부민락2,고산	4	2,660	
		양주옥정,회천	-	-	
		<b>소계</b>	<b>4</b>	<b>2,660</b>	
13	별내에너지	남양주별내,지금,구리갈매,서울양원	7	3,182	
		진건지구	-	-	
		<b>소계</b>	<b>7</b>	<b>3,182</b>	
14	대구그린파워	대구혁신도시	26	15,305	
15	위례에너지서비스	위례신도시,거여마천	40	24,312	
16	내포그린에너지	충남도청이전신도시	13	7,200	
17	한국CES	광주상무	15	7,304	
18	포스메이트	포항	14	10,072	
19	청라에너지	인천청라	53	21,035	
20	휴세스	화성향남1,2,봉담2,호매실,남양뉴타운	17	6,362	
21	부산도시가스	명지지구	2	1,500	
22	부산정관에너지	부산정관	4	2,168	
23	중부도시가스	천안청수	28	6,915	
24	삼천리	광명역세권,소하,신촌	19	13,514	
25	대성산업	신도림디큐브시티	1	8,500	
병행	26	전북집단에너지	익산1,2산단,배산,장신지구	1	280
	27	DS파워	산업단지:오산공단 지역난방:세교1,2지구	7	1,208
	28	대전열병합발전	산업단지:대전3,4산단 지역난방:송강,둔산,테크노지구	4	580
	29	무림파워텍	산업단지:진주상평산단 지역난방:진주혁신도시	14	9,177
	30	석문에너지	석문국가산단,배후주거단지	2	350
<b>합계</b>			<b>1,526</b>	<b>1,051,406</b>	

## 2. 경영현황

### (1) 집단에너지사업 재무현황

**<표> 집단에너지사업자 재무현황**

(2017년 말 기준, 단위 : 백만원)

구분	지역냉난방	산업단지	병행
매출액	4,372,890	2,231,054	711,851
매출원가	3,893,390	1,926,269	645,649
매출총이익	479,501	304,785	66,202
영업이익	280,886	252,983	48,195
경상이익	77,857	192,783	2,529
당기순이익	38,874	132,277	6,722

주) 1. 산업단지의 사업자는 22개 사업자만 포함

- 부산패션칼라산업협동조합, KG ETS, SK에너지, 군장에너지, 삼양사, 서대구에너지, 상공에너지, 김천에너지서비스, 현대에너지, 이건에너지, 고려아연, 대재에너지, 천일에너지, 충청에너지서비스 컨소시엄, 울산이앤피, 코엔텍, 국민산업&영남에너지서비스, 대구염색산업단지관리공단, 한주, 씨텍, 성림에너지 등 22개 사업자

2. 각 항목에 대한 계산은 다음 식에 의함

- 매출총이익 = 매출액 - 매출원가
- 영업이익 = 매출총이익 - 판매관리비
- 경상이익 = 영업이익 + 영업외수익 - 영업외비용
- 당기순이익 = 경상이익 - 법인세비용

(2) 저소득층 열요금 감면현황

- 지역냉난방사업자(병행부문 사업자 포함)의 경우, 사회복지사업의 일환으로 저소득층에 대해 기본요금 상당의 열요금을 감면해주는 제도를 도입하여 활용 중
  - 지역냉난방 및 병행부문 공급중인 37개 사업자 중, 50%이상의 사업자가 임대주택 및 복지 시설에 대해 열요금을 감면하고 있음

<표> 저소득층 열요금 감면현황

구분	임대주택	복지시설	사회적배려대상				
			맞춤형급여수급자	3자녀이상	차상위계층	장애인	국가유공자
감면제도를 시행중인 사업자 수(개)	19	15	4	3	3	2	2
전체사업자 중 비율(%)	51.4	40.5	10.8	8.1	8.1	5.4	5.4

- 최근 4년간의 열요금 감면 규모는 지속적으로 증가하는 추세임
  - 2017년 말 기준, 총 매출액대비 감면금액비율은 0.64% 수준임

<표> 최근 5년간 열요금 감면금액

구분	2013년	2014년	2015년	2016년	2017년	계
감면금액(백만원)	8,870	9,412	10,439	11,290	11,587	51,598

### 3. 설비현황

#### 가. 종합

- 2017년 말 사업허가 기준으로 설비용량은 열 47,768Gcal/h, 전기 12,976MW임
  - 지역냉난방부문은 열용량 26,914Gcal/h, 전기용량 8,767MW임
  - 산업단지부문은 열용량 17,408Gcal/h, 전기용량 3,179MW임
  - 지역냉난방 및 산업단지사업을 병행하는 부문은 열용량 3,446Gcal/h, 전기용량 1,030MW임

<표> 집단에너지사업 허가 및 설치용량

(2017년 말 기준)

구분		허가용량		설치용량	
		열(Gcal/h)	전기(MW)	열(Gcal/h)	전기(MW)
지역냉난방	공급중	25,777	8,767	18,907	7,165
	건설중	1,137	-	-	-
	계	26,914	8,767	18,907	7,165
산업단지	공급중	15,349	2,602	15,240	2,566
	건설중	2,059	577	-	-
	계	17,408	3,179	15,240	2,566
병행	공급중	3,274	998	2,349	928
	건설중	172	32	-	-
	계	3,446	1,030	2,349	928
총계	공급중	44,400	12,367	36,496	10,658
	건설중	3,368	609	-	-
	계	47,768	12,976	36,496	10,658

주) 1. ton/h는 Gcal/h로 일괄 환산 (1 ton/h = 0.539 Gcal/h)

나. 지역냉난방

(1) 공급 중인 지역냉난방 사업자

○ 2017년말 기준, 32개 사업자가 61개 지역에서 열공급 중임

- 공급 중인 사업자의 허가용량은 열 25,777Gcal/h, 전기 8,767MW이고, 설치용량은 열 18,908Gcal/h, 전기 7,165MW임

<표> 공급중인 지역냉난방사업장별 설비현황

번호	사업자	사업장	허가용량		설치용량	
			열 (Gcal/h)	전기 (MW)	열 (Gcal/h)	전기 (MW)
1	서울에너지공사	노원	438.0	37.0	438.0	37.0
		신정3	30.9	6.0	30.9	6.0
		목동	595.6	24.2	510.1	24.2
		마곡	428.0	285.0	172.0	-
2	부산광역시	해운대	238.0	-	274.3	-
3	한국지역난방공사	수서	926.0	-	808.0	-
		일원/가락한라	369.3	19.5	365.3	19.1
		동남권유통단지	112.1	32.0	115.1	33.8
		남서울(중앙)	562.0	-	240.0	-
		상암/상암2	249.6	9.2	177.6	9.0
		고양	1,288.0	-	760.0	-
		삼송/원흥	315.7	99.0	315.7	99.0
		용인	1,027.3	-	959.3	-
		용인서천	50.0	-	50.0	-
		수원광고	344.0	144.8	344.0	145.0
		수원	638.0	43.2	526.0	43.2
		대구	434.5	46.5	384.5	47.0
		광주전남혁신도시	285.8	22.0	181.0	22.0
		김해	192.0	20.0	150.0	-
		양산물금	229.7	114.0	117.0	-
		청주	409.0	58.3	341.0	58.3
		파주교하,운정	503.0	515.0	610.0	515.5
		성남판교,도촌	344.4	146.3	347.0	146.3
		화성동탄1,2	1,248.4	1,282.6	1,137.6	1,268.6
		분당	839.4	-	826.4	-
4	한국지역난방공사, 한국중부발전, 한국남부발전	행정중심복합도시	1,251.0	1,037.6	494.0	515.0
	한국토지주택공사	대전서남부	322.2	48.3	322.2	48.3

번호	사업자	사업장	여가용량		설치용량	
			열 (Gcal/h)	전기 (MW)	열 (Gcal/h)	전기 (MW)
		아산배방탕정	325.2	107.7	236.0	101.7
5	CS과워	안양	854.6	939.8	854.6	472.3
		부천	1,089.4	450.0	1,089.4	450.0
6	안산도시개발	안산,화성남양,송산그린시티	760.2	62.6	329.4	62.6
		시흥군자	282.7	6.0	211.0	-
7	인천공항에너지	인천공항신도시	588.0	127.0	228.8	127.0
8	미래엔인천에너지	인천논현2,서창2	361.0	24.0	293.0	24.0
9	인천종합에너지	송도국제도시	1,126.2	187.3	446.1	187.3
10	나래에너지서비스	강동강일1,2,고덕	246.8	36.3	77.8	-
		하남미사,하남강일,현안1,2	456.2	398.9	454.1	398.9
11	수완에너지	광주수완	156.0	109.0	156.0	115.2
12	대륜발전	의정부민락2,고산	178.2	-	109.4	-
		양주옥정,회천	232.1	531.5	170.7	524.3
13	별내에너지	남양주별내,지급,구리갈매, 서울양원	429.0	130.4	273.7	130.4
		남양주진건	112.7	21.0	-	-
14	대구그린파워	대구혁신도시	229.2	415.0	229.2	415.0
15	위례에너지서비스	위례신도시,거여마천	441.9	459.4	419.7	450.4
16	내포그린에너지	충남도청이전신도시	394.4	97.0	48.0	-
17	춘천에너지	춘천우두,소양,약사, 캠프페이지	177.3	422.4	177.3	422.4
18	한국CES	광주상무	51.0	-	47.0	-
19	포스메이트	포항	61.9	-	61.9	-
20	청라에너지	인천청라	1,374.5	-	452.0	-
21	평택에너지서비스	평택소사별	544.9	-	403.0	-
22	휴세스	화성향남1,2,봉담2,호매실, 남양뉴타운	448.6	-	345.4	-
23	부산도시가스	명지지구	275.8	-	68.8	-
24	부산정관에너지	부산정관	222.2	100.3	147.2	100.3
25	짐코	사당	17.0	2.0	17.0	2.0
26	대성에너지	대구죽곡1,2	63.3	12.3	60.6	9.0
27	TPP	양주고읍	101.5	21.0	101.5	21.0
28	중부도시가스	천안청수	58.8	25.0	58.8	25.0
29	삼천리	광명역세권,소하,신촌	179.2	48.1	110.6	46.0
30	삼성물산	아산탕정	44.3	7.3	44.3	7.3
31	충남도시가스	대전학하,노은3,덕명	200.2	26.1	167.2	26.1
32	대성산업	신도림디큐브시티	21.0	9.0	21.0	9.0
계			25,777.1	8,766.9	18,907.5	7,164.5

다. 산업단지

(1) 공급 중인 산업단지 사업자

- 2017년 말 기준, 37개 사업자가 39개 사업장에 열, 전기를 공급중임
- 공급 중인 사업자의 허가용량은 열 15,349Gcal/h, 전기 2,603MW임

<표> 공급중인 산업단지사업장별 설비현황

번호	사업자	사업장	허가용량		설치용량	
			열 (Gcal/h)	전기 (MW)	열 (Gcal/h)	전기 (MW)
1	GS E&R	반월국가공업단지	661.9	76.9	661.9	76.9
		구미국가산업단지	458.2	98.4	458.2	98.4
2	부산패션칼라산업협동조합	부산패션칼라산업단지	184.0	19.0	184.0	19.0
3	KG ETS	시화국가산업단지	240.4	-	211.3	-
4	SK에너지	SK에너지울산공장	1,152.0	133.6	1,152.0	133.6
5	롯데케미칼	여수국가산업단지	331.0	60.7	331.0	60.7
6	군장에너지	군산지방산업단지	1,478.3	423.6	1,478.3	423.6
7	에너지원 (구. 삼양사)	울산공업단지	21.6	-	21.6	-
8	오리온엔지니어드 카본즈	여수국가산업단지	153.3	30.3	153.3	27.8
9	서대구에너지	서대구산업단지	70.7	1.5	70.7	1.5
10	상공에너지	익산제2산업단지	110.3	9.8	110.3	9.8
11	김천에너지서비스	김천1,2산단,대광농공단지	429.3	59.0	429.3	59.0
12	현대에너지	여수국가산업단지	716.1	126.2	716.1	48.4
13	이건에너지	인천지방산업단지	85.2	8.1	85.2	8.1
14	현대오일뱅크	대산석유화학단지	612.8	53.0	612.8	53.0
15	고려아연	온산국가산업단지	510.1	-	510.1	43.5
16	대재에너지	동두천지방산업단지	53.0	-	53.0	-
17	LS-Nikko동제련	온산국가산업단지	194.5	-	194.5	-
18	천일에너지	포천염색산단	68.7	-	68.7	-
19	포스코ICT (구. 유일에너지)	청산대전일반산업단지	53.9	-	29.6	-
20	충청에너지서비스 컨소시엄	오창과학산단	83.0	-	74.9	-
21	광한농 (구. 캠프엔에너지)	울산미포국가산단	86.8	-	86.8	-
22	태광산업	울산미포국가산단	167.5	-	167.5	-
23	S-Oil	울산온산국가산업단지	207.6	-	207.6	-



번호	사업자	사업장	허가용량		설치용량	
			열 (Gcal/h)	전기 (MW)	열 (Gcal/h)	전기 (MW)
24	롯데정밀화학	울산미포국가산업단지	64.7	-	49.0	-
25	울산이앤피	울산미포국가산업단지	85.6	-	53.5	-
26	코엔텍	울산미포국가산업단지	65.9	-	65.9	-
27	국인산업& 영남에너지서비스	구미국가산업단지	32.3	-	32.3	-
28	대구염색산업단지 관리공단	대구염색공업단지	559.3	72.9	559.3	73.1
29	한화토탈	삼성종합화학1,2단지	475.3	91.7	475.3	91.7
30	한주	울산석유화학공업단지	1,008.7	155.0	1,008.7	155.0
31	금호석유화학	여수국가산업단지	921.7	300.0	921.7	300.0
32	여천NCC	여천석유화학공업단지	752.0	189.5	752.0	189.5
33	LG화학	여천석유화학단지	437.7	103.5	437.7	103.5
34	한화에너지	여수국가산업단지	846.2	259.9	846.2	259.9
		군장국가산업단지	909.1	221.9	909.1	221.9
35	씨텍	서산대죽지방산단	645.6	72.0	645.6	72.0
36	SK케미칼	SK케미칼울산공장인근	335.8	27.0	335.8	27.0
37	성림에너지	녹산국가산단 및 신호산단	78.7	9.1	78.7	9.1
계			15,348.8	2,602.5	15,239.5	2,565.9

주) ton/h는 Gcal/h로 일괄 환산 (1 ton/h = 0.539 Gcal/h)

**라. 지역난방 및 산업단지 병행 사업자**

과거 집단에너지사업자를 2가지(지역난방사업, 산업단지집단지에너지사업)로 구분하였지만, 특정 사업자는 2가지 사업을 병행하기 때문에 2012년 편람(2011년 실적)부터는 사업자를 3가지(지역난방, 산업단지, 병행)로 구분

※ 병행사업자란, 지역난방사업과 산업단지 열공급사업을 병행하는 사업자를 의미함

(1) 공급 중인 병행 사업자

- 2017년 말 기준, 6개 사업자가 6개 사업장에 열, 전기를 공급중임
- 공급 중인 사업자의 허가용량은 열 3,274Gcal/h, 전기 998MW임

**<표> 공급 중인 병행부문 집단에너지 공급규모**

번호	사업자	사업장	허가용량		설치용량	
			열 (Gcal/h)	전기 (MW)	열 (Gcal/h)	전기 (MW)
1	전북집단지에너지	익산1,2산단, 배산, 장신지구	149.8	19.0	128.3	19.0
2	DS파워	산업단지 : 오산공단 지역난방 : 세교1,2지구	502.9	466.1	427.4	436.1
3	대전열병합발전	산업단지 : 대전3,4산단 지역난방 : 송강,둔산,테크노지구	525.9	113.2	502.9	88.2
4	무림파워텍	산업단지 : 진주상평산단 지역난방 : 진주혁신도시	373.2	42.6	373.2	42.6
5	석문에너지	석문국가산단, 배후주거단지	292.2	38.9	82.2	38.9
6	OCI SE	새만금국가산단	1,430.4	318.0	835.0	303.0
<b>계</b>			<b>3,274.4</b>	<b>997.8</b>	<b>2,349.0</b>	<b>927.8</b>

주) ton/h는 Gcal/h로 일괄 환산 (1 ton/h = 0.539 Gcal/h)



---

2018 집단에너지사업 편람

III

# 집단에너지사업 운영실적

1. 2017년 운영실적 종합
2. 항목별 조사결과





### III. 집단에너지사업 운영실적

과거 집단에너지사업자를 2가지(지역냉난방사업, 산업단지집단지에너지사업)로 구분하였지만, 특정 사업자는 2가지 사업을 병행하기 때문에 2012년 편람(2011년 실적)부터는 사업자를 3가지(지역난방, 산업단지, 병행)로 구분

\* 병행사업자 : 지역냉난방사업과 산업단지사업을 병행하는 사업자를 의미함

#### 1. 2017년 운영실적 종합

##### 가. 조사대상

- 2017년 말 기준 집단에너지 설비를 운영 중인 75개 사업자, 106개 사업장
  - 지역냉난방 : 32개 사업자, 61개 사업장
    - 신규 : 1개 사업자(춘천에너지), 2개 사업장(춘천에너지-춘천우두,소양,약사,캠프페이지, 별내에너지-남양주진진)
  - 산업단지 : 37개 사업자, 39개 사업장
    - 신규 : 1개 사업자(성림에너지), 1개 사업장(성림에너지-녹산국가산단 및 신호산단)
  - 병행 : 6개 사업자, 6개 사업장

##### 나. 조사결과

- 전체 연료사용량은 14,346천toe으로, 국내 1차에너지 소비량(301,088천toe(잠정))의 4.8%를 차지
  - 지역난방 4,652천toe, 산업단지 8,325천toe, 병행 1,369천toe
  - \* 국내 1차에너지 소비량 : 에너지경제연구원 에너지통계월보(2018.9월) 잠정치 인용(2018 에너지 통계연보 미발행)
- 열 자체생산량은 95,040천Gcal이며,
  - 지역냉난방 14,109천Gcal, 산업단지 73,917천Gcal, 병행 7,014천Gcal임
- 소각장 등에서 수열받는 외부수열량은 14,837천Gcal이며,
  - 지역냉난방 10,355천Gcal, 산업단지 3,936천Gcal, 병행 546천Gcal임
- 열 판매량은 58,958천Gcal이며,
  - 지역냉난방 24,410천Gcal, 산업단지 32,607천Gcal, 병행 1,941천Gcal임
- 전기 자체 생산량은 47,291천MWh이며, 국내 총 발전량(553,530천MWh)의 8.54%를 차지하고,
  - 지역냉난방 25,943천MWh, 산업단지 15,196천MWh, 병행 6,152천MWh임
  - \* 국내 총 발전량 : 전력통계정보시스템 발전실적 자료(사업자 총계)

- 한국전력에서 수전받은 양은 11,270천MWh이며,
  - 지역냉난방 1,012천MWh, 산업단지 10,210천MWh, 병행 49천MWh임
- 전기 판매량은 47,345천MWh이며,
  - 지역냉난방 25,893천MWh, 산업단지 15,704천MWh, 병행 5,748천MWh임
- 열 및 전기의 자가소비 및 손실\*량은 각각 50,919천Gcal, 11,216천MWh이며, 산업단지 사업자가 압도적으로 많은 비중을 차지하고 있음\*\*
  - \* 자가소비 및 손실 = 생산량 + 외부수열량(또는 한전수전량) - 판매량
  - \*\* 자가소비 및 손실량에서 산업단지 사업자들이 압도적으로 많은 비중을 차지하는 이유는 지역난방의 경우 자가소비의 대부분이 에너지 발생설비를 운영하기 위한 부대설비에서 사용하는 소내소비인데 반해, 산업단지의 경우 소내소비 뿐만 아니라 자체 공정에 사용되는 소비를 포함하기 때문

**<표> 2017년 집단에너지사업자 운영실적 종합표**

구분		지역냉난방	산업단지	병행	계
연료사용량(toe)		4,651,558	8,325,386	1,368,913	14,345,856
구성비(%)		32.4	58.0	9.5	100.0
열 (천Gcal)	자체생산량	14,109	73,917	7,014	95,040
	구성비(%)	14.8	77.8	7.4	100.0
	외부수열량	10,355	3,936	546	14,837
	구성비(%)	69.8	26.5	3.7	100.0
	판매량	24,410	32,607	1,941	58,958
	구성비(%)	41.4	55.3	3.3	100.0
	자가소비 및 손실	54	45,245	5,619	50,919
구성비(%)	0.1	88.9	11.0	100.0	
전기 (천MWh)	자체생산량	25,943	15,196	6,152	47,291
	구성비(%)	54.9	32.1	13.0	100.0
	한전수전량	1,012	10,210	49	11,270
	구성비(%)	9.0	90.6	0.4	100.0
	판매량	25,893	15,704	5,748	47,345
	구성비(%)	54.7	33.2	12.1	100.0
	자가소비 및 손실	1,061	9,701	453	11,216
구성비(%)	9.5	86.5	4.0	100.0	

## 2. 항목별 조사결과

### 가. 연료사용량

○ 전체 연료사용량 14,346천toe 중, CHP가 83.7%, PLB가 16.3%를 소비함

<표> 설비형태별 연료사용량

부문	연료사용량(toe)			계
	CHP	열전용보일러	기타	
지역냉난방	3,574,071	1,076,400	1,087	4,651,558
산업단지	7,071,391	1,253,869	126	8,325,386
병행	1,356,000	12,913	-	1,368,913
<b>계</b>	<b>12,001,462</b>	<b>2,343,181</b>	<b>1,213</b>	<b>14,345,856</b>
<b>구성비(%)</b>	<b>83.7</b>	<b>16.3</b>	<b>0.0</b>	<b>100.0</b>

주) 기타 : 연료전지, 히트펌프, 빙축열조, 흡수식냉동기, 내부공정열 등

○ 원별 연료 사용량은 LNG와 유연탄 사용량이 42.7%, 24.2%로 가장 많은 부분을 차지함

<표> 원별 연료사용량

구분	연료사용량(toe)				구성비 (%)	
	지역냉난방	산업단지	병행	계		
석유	등유	410			410	0.0
	경유		329		329	0.0
	B-A		434		434	0.0
	B-C	187,600	342,532	126,800	656,931	4.6
	석유코크스		579,314		579,314	4.0
	부생연료유1호		3,659	739	4,398	0.0
	부생연료유2호		79,114		79,114	0.6
	유류기타		545,317		545,317	3.8
가스	LNG	4,418,960	1,158,395	548,533	6,125,888	42.7
	LPG	3,747	4,926		8,673	0.1
	가스기타		335,556		335,556	2.3
석탄	유연탄		2,953,883	517,707	3,471,590	24.2
	아역청탄		1,052,791		1,052,791	7.3
바이오	바이오가스	48			48	0.0
	매립지가스	21,630		7,421	29,051	0.2
	우드칩	17,227	75,597	52,629	145,453	1.0
	목재펠릿		282,229	115,085	397,314	2.8
	BIO-SRF		65,944		65,944	0.5
	바이오중유	1,935			1,935	0.0
폐기물	폐가스		56,480		56,480	0.4
	산업폐기물		166,306		166,306	1.2
	SRF	-	622,581	-	622,581	4.3
<b>계</b>	<b>4,651,558</b>	<b>8,325,386</b>	<b>1,368,913</b>	<b>14,345,856</b>	<b>100.0</b>	
<b>구성비(%)</b>	<b>32.4</b>	<b>58.0</b>	<b>9.5</b>	<b>100.0</b>	<b>-</b>	



나. 열 및 전기생산량

1. 열 생산량

(1) 종합

- 총 열생산량 109,877천Gcal 중 자체설비에서 생산한 양이 86.5%, 외부수열이 13.5%를 차지

<표> 설비형태별 열 생산량

부문	열생산량(Gcal)					계
	자체생산				외부수열	
	CHP	열전용 보일러	기타	계		
지역냉난방	11,227,542	2,832,788	48,547	14,108,877	10,355,324	24,464,201
산업단지	63,745,029	6,636,278	3,535,518	73,916,825	3,935,768	77,852,593
병행	6,884,636	129,417	-	7,014,053	545,992	7,560,045
<b>계</b>	<b>81,857,207</b>	<b>9,598,483</b>	<b>3,584,065</b>	<b>95,039,754</b>	<b>14,837,084</b>	<b>109,876,839</b>
<b>점유율(%)</b>	<b>74.5</b>	<b>8.7</b>	<b>3.3</b>	<b>86.5</b>	<b>13.5</b>	<b>100.0</b>

\* 기타 : 연료전지, 히트펌프, 빙축열조, 흡수식냉동기, 태양열

\* 외부수열 : 소각열, 하수열, 산업폐열, 발전배열을 포함(사업자간 연계수열 제외)

(2) 지역냉난방부문

○ 총 열생산량 24,464천Gcal 중 CHP가 45.9%, PLB가 11.6%를 생산함

<표> 지역난방부문 설비형태별 열 생산량

번호	사업자	열생산량(Gcal)					외부수열	계
		자체생산				계		
		CHP	PLB	기타	계			
1	서울에너지공사	634,267	419,521	-	1,053,788	509,604	1,563,392	
2	부산광역시	-	193,746	-	193,746	101,142	294,888	
3	한국지역난방공사	6,168,190	1,843,134	19,670	8,030,994	5,782,956	13,813,950	
4	한국토지주택공사	322,706	6,190	-	328,896	-	328,896	
5	GS과워	1,740,580	73	8,469	1,749,122	1,792,909	3,542,031	
6	안산도시개발	18,414	44	-	18,458	752,710	771,168	
7	인천공항에너지	323,036	22,379	-	345,415	16,594	362,009	
8	미래엔인천에너지	10,341	213	-	10,554	202,815	213,369	
9	인천종합에너지	534,477	98	-	534,575	145,889	680,464	
10	나래에너지서비스	292,360	-	-	292,360	88,753	381,113	
11	수완에너지	287,470	101	-	287,570	-	287,570	
12	대륜발전	150,939	-	-	150,939	-	150,939	
13	별내에너지	171,424	-	-	171,424	21,245	192,669	
14	대구그린과워	71,576	75	-	71,651	-	71,651	
15	위례에너지서비스	181,872	-	-	181,872	-	181,872	
16	내포그린에너지	-	75,036	-	75,036	-	75,036	
17	춘천에너지	3,965	-	-	3,965	-	3,965	
18	한국CES	-	27,318	-	27,318	-	27,318	
19	포스메이트	-	105,257	-	105,257	-	105,257	
20	청라에너지	-	-	-	-	529,218	529,218	
21	평택에너지서비스	-	1,746	-	1,746	118,019	119,765	
22	휴세스	-	308	-	308	211,226	211,534	
23	부산도시가스	-	45,264	-	45,264	-	45,264	
24	부산정관에너지	130,373	1,483	-	131,856	5,090	136,947	
25	짐코	12,305	9,667	-	21,972	-	21,972	
26	대성에너지	4,669	5,276	-	9,945	51,257	61,202	
27	TPP	4,202	32,450	-	36,652	-	36,652	
28	중부도시가스	34,217	-	3,647	37,864	-	37,864	
29	삼천리	52,375	604	1,205	54,184	25,897	80,081	
30	삼성물산	9,732	10,703	12,989	33,424	-	33,424	
31	충남도시가스	67,901	18	-	67,919	-	67,919	
32	대성산업	150	32,084	2,567	34,801	-	34,801	
계		11,227,542	2,832,788	48,547	14,108,877	10,355,324	24,464,201	
점유율(%)		45.9	11.6	0.2	57.7	42.3	100.0	

\* 기타 : 연료전지, 히트펌프, 빙축열조, 흡수식냉동기, 태양열

\* 외부수열 : 소각열, 하수열, 산업폐열, 발전배열을 포함(사업자간 연계수열은 제외)

(3) 산업단지부문

○ 총 열생산량 77,853천Gcal 중 CHP에서 81.9%, 열전용보일러에서 8.5%를 생산

<표> 산업단지부문 설비형태별 열 생산량

번호	사업자	열생산량(Gcal)					외부수열	계
		자체생산				계		
		CHP	열전용 보일러	내부공정열 /기타	계			
1	GS E&R	7,515,608	-	-	7,515,608	174,375	7,689,983	
2	부산패션칼라산업협동조합	342,967	20,692	-	363,659	7,298	370,957	
3	KG ETS	123,584	-	-	123,584	434,465	558,049	
4	SK에너지	3,299,656	-	-	3,299,656	1,242,830	4,542,486	
5	롯데케미칼	453,966	473,963	-	927,929	-	927,929	
6	군장에너지	6,165,513	-	-	6,165,513	-	6,165,513	
7	에너월(구. 삼양사)	304,122	270,886	-	575,008	-	575,008	
8	오리온엔지니어드카본즈	978,845	-	-	978,845	59,303	1,038,148	
9	서대구에너지	79,168	1,335	-	80,503	-	80,503	
10	상공에너지	447,637	12,852	-	460,489	1,646	462,135	
11	김천에너지서비스	2,021,995	48,961	-	2,070,955	5,333	2,076,288	
12	현대에너지	2,491,528	-	-	2,491,528	-	2,491,528	
13	이건에너지	441,318	112,311	-	553,628	-	553,628	
14	현대오일뱅크	1,540,737	-	-	1,540,737	-	1,540,737	
15	고려아연	1,285,311	2,356	2,615,837	3,903,504	-	3,903,504	
16	대재에너지	-	269,644	-	269,644	-	269,644	
17	LS-Nikko동제련	-	57,468	919,681	977,149	-	977,149	
18	천일에너지	-	152,456	-	152,456	-	152,456	
19	포스코ICT(구. 유일에너지)	-	78,547	-	78,547	-	78,547	
20	충청에너지서비스 컨소시엄	-	507,548	-	507,548	81,374	588,922	
21	팜한농(구. 캠프에너지)	-	476,451	-	476,451	-	476,451	
22	태광산업	-	1,530,480	-	1,530,480	-	1,530,480	
23	S-Oil	-	650,760	-	650,760	-	650,760	
24	롯데정밀화학	831,721	-	-	831,721	-	831,721	
25	울산이앤피	-	508,478	-	508,478	-	508,478	
26	코엔텍	-	560,194	-	560,194	-	560,194	
27	국인산업&영남에너지서비스	-	195,618	-	195,618	-	195,618	
28	대구염색산업단지관리공단	1,354,445	5,768	-	1,360,213	65,367	1,425,580	
29	한화토탈	1,745,944	439,323	-	2,185,267	398,389	2,583,656	
30	한주	3,433,960	-	-	3,433,960	1,349,871	4,783,831	
31	금호석유화학	7,384,422	-	-	7,384,422	99,288	7,483,710	
32	여천NCC	2,795,518	-	-	2,795,518	-	2,795,518	
33	LG화학	5,262,533	-	-	5,262,533	-	5,262,533	
34	한화에너지	12,259,674	-	-	12,259,674	-	12,259,674	
35	씨텍	1,170,398	-	-	1,170,398	-	1,170,398	
36	SK케미칼	1,692	260,187	-	261,879	-	261,879	
37	성림에너지	12,768	-	-	12,768	16,229	28,997	
<b>계</b>		<b>63,745,029</b>	<b>6,636,278</b>	<b>3,535,518</b>	<b>73,916,825</b>	<b>3,935,768</b>	<b>77,852,593</b>	
<b>점유율(%)</b>		<b>81.9</b>	<b>8.5</b>	<b>4.5</b>	<b>94.9</b>	<b>5.1</b>	<b>100.0</b>	

\* 기타 : 연료전지, 히트펌프, 빙축열조, 흡수식냉동기, 태양열

\* 외부수열 : 소각열, 하수열, 산업폐열, 발전배열을 포함(사업자간 연계수열은 제외)

(4) 지역냉난방 및 산업단지 병행부문

○ 총 열생산량 7,560천Gcal 중 CHP가 91.1%, 열전용보일러가 1.7%를 생산

<표> 지역냉난방 및 산업단지 병행부문 설비형태별 열 생산량

번호	사업자	열생산량(Gcal)				계
		자체생산			외부수열	
		CHP	열전용보일러	계		
1	전북집단에너지	694,432	29,410	723,842	15,154	738,996
2	DS파워	135,604	1,505	137,109	150,909	288,018
3	대전열병합발전	606,696	76,226	682,922	344,209	1,027,131
4	무림파워텍	616,434	17,568	634,001	35,720	669,721
5	석문에너지	-	4,708	4,708	-	4,708
6	OCI SE	4,831,471	-	4,831,471	-	4,831,471
계		6,884,636	129,417	7,014,053	545,992	7,560,045
점유율(%)		91.1	1.7	92.8	7.2	100.0

\* 외부수열 : 소각열, 하수열, 산업폐열, 발전배열을 포함(사업자간 연계수열은 제외)

(5) 외부수열 세부현황

- 총 외부수열량 중 폐기물 소각 시 발생하는 소각열이 41.7%를 차지하였고, 발전소의 발전 배열이 38.7%를 차지함
- 총 외부수열량 14,837천Gcal 중 지역난방부문이 69.8%(10,355천Gcal)를 차지함

<표> 외부수열 세부현황

구분	사업자	외부수열 (Gcal)			계	
		소각열	발전배열	산업폐열		
지역 냉난방	1	서울에너지공사	501,800	7,804	-	509,604
	2	부산광역시	101,142	-	-	101,142
	3	한국지역난방공사	1,718,405	3,898,929	165,622	5,782,956
	4	GS과워	599,740	1,029,034	164,135	1,792,909
	5	안산도시개발	374,763	377,947	-	752,710
	6	인천공항에너지	16,594	-	-	16,594
	7	미래엔인천에너지	202,815	-	-	202,815
	8	인천종합에너지	83,980	-	61,909	145,889
	9	나래에너지서비스	-	-	88,753	88,753
	10	별내에너지	21,245	-	-	21,245
	11	정라에너지	307,144	222,074	-	529,218
	12	평택에너지서비스	-	118,019	-	118,019
	13	휴세스	120,090	91,136	-	211,226
	14	부산정관에너지	5,090	-	-	5,090
	15	대성에너지	51,257	-	-	51,257
	16	삼천리	25,897	-	-	25,897
소계		4,129,962	5,744,943	480,419	10,355,324	
산업 단지	1	GS E&R	174,375	-	-	174,375
	2	부산패션칼라산업협동조합	7,298	-	-	7,298
	3	KG ETS	434,465	-	-	434,465
	4	SK에너지	659,532	-	583,298	1,242,830
	5	오리온엔지니어드카본즈	59,303	-	-	59,303
	6	상공에너지	1,646	-	-	1,646
	7	김천에너지서비스	5,333	-	-	5,333
	8	충청에너지서비스 컨소시엄	81,374	-	-	81,374
	9	대구염색산업단지관리공단	65,367	-	-	65,367
	10	한화토탈	-	-	398,389	398,389
	11	한주	-	-	1,349,871	1,349,871
	12	금호석유화학	-	-	99,288	99,288
	13	성림에너지	16,229	-	-	16,229
소계		1,504,921	-	2,430,847	3,935,768	
병행	1	전북집단에너지	15,154	-	-	15,154
	2	DS과워	150,909	-	-	150,909
	3	대전열병합발전	344,209	-	-	344,209
	4	무림과워텍	35,720	-	-	35,720
소계		545,992	-	-	545,992	
총계		6,180,875	5,744,943	2,911,266	14,837,084	
점유율(%)		41.7	38.7	19.6	100.0	

(6) 집단에너지사업자간 연계수열 세부현황

- 총 연계수열량 3,462천Gcal 중 지역난방부문이 48.3%(1,673천Gcal), 산업단지 부분이 51.7%(1,789천Gcal)를 차지함

<표> 집단에너지사업자간 연계수열 세부현황

구분		사업자	연계수열(Gcal)
지역 난방	1	서울에너지공사	588,486
	2	한국지역난방공사	67,271
	3	안산도시개발	120,078
	4	미래엔인천에너지	304,670
	5	인천종합에너지	52,220
	6	별내에너지	8,092
	7	위례에너지서비스	99,224
	8	청라에너지	217,976
	9	휴세스	44,729
	10	삼천리	72,715
	11	충남도시가스	97,637
소계			<b>1,673,098</b>
산업 단지	1	SK에너지	356,234
	2	오리온엔지니어드카본즈	143,578
	3	S-OIL	766,933
	4	롯데정밀화학	50,848
	5	씨텍	471,665
소계			<b>1,789,258</b>
계			<b>3,462,356</b>

주1) 자체생산 및 연계수열량이 전체 열생산량에 중복 집계되므로 전체 열생산량에서 사업자간 연계수열량을 제외함  
 주2) 사업자간 거래량(연계수열량 및 타집단에너지 송열량)의 경우 각 사업자별 적용하는 열량단위에 따라 환산한 총 거래량(Gcal)이 상이할 수 있음

2. 전기 생산량

(1) 종합

○ 총 전기생산량 58,561천MWh 중 CHP에서 80.8%를 생산함

<표> 설비형태별 전기 생산량

부문	전기생산량(MWh)		계
	자체생산	한전수전	
지역냉난방	25,942,750	1,011,678	26,954,428
산업단지	15,195,719	10,209,547	25,405,266
병행	6,152,061	49,048	6,201,109
<b>소계</b>	<b>47,290,530</b>	<b>11,270,274</b>	<b>58,560,803</b>
점유율(%)	80.8	19.2	100.0

(2) 지역냉난방부문

○ 총 전기생산량 26,954천MWh 중 자체생산이 95.8%임

<표> 지역냉난방부문 설비형태별 전기 생산량

번호	사업자	전기생산량(MWh)		계
		자체생산	한전수전	
1	서울에너지공사	111,004	6,669	117,673
2	부산광역시	-	-	-
3	한국지역난방공사	10,980,835	343,362	11,324,196
4	한국토지주택공사	247,149	11,809	258,958
5	GS파워	2,478,572	17,595	2,496,167
6	안산도시개발	9,864	12,267	22,131
7	인천공항에너지	437,361	6,046	443,407
8	미래엔인천에너지	4,360	6,435	10,795
9	인천종합에너지	603,206	9,290	612,496
10	나래에너지서비스	2,086,862	6,234	2,093,096
11	수완에너지	359,026	5,770	364,796
12	대륜발전	1,161,276	11,086	1,172,362
13	별내에너지	230,819	5,169	235,988
14	대구그린파워	2,545,326	-	2,545,326
15	위례에너지서비스	2,413,597	4,959	2,418,556
16	내포그린에너지	-	-	-
17	춘천에너지	1,975,419	11,016	1,986,435
18	한국CES	-	-	-
19	포스메이트	-	-	-
20	청라에너지	-	-	-
21	평택에너지서비스	-	-	-
22	휴세스	-	-	-
23	부산도시가스	-	-	-
24	부산정관에너지	81,872	238,979	320,851
25	짐코	7,510	4,790	12,299
26	대성에너지	5,132	58,320	63,452
27	TPP	5,472	60,986	66,458
28	중부도시가스	48,675	33,997	82,672
29	삼천리	63,157	66,250	129,407
30	삼성물산	12,998	22,643	35,641
31	충남도시가스	73,060	15,756	88,816
32	대성산업	199	52,250	52,448
계		25,942,750	1,011,678	26,954,428
점유율(%)		95.8	4.2	100.0



## (3) 산업단지부문

○ 총 전기생산량 25,405천MWh 중 자체생산은 59.8%임

&lt;표&gt; 산업단지부문 설비형태별 전기 생산량

번호	사업자	전기생산량(MWh)		계
		자체생산	한전수전	
1	GS E&R	1,209,511	99	1,209,610
2	부산패션칼라산업협동조합	56,058	4,067	60,124
3	KG ETS	-	-	-
4	SK에너지	456,379	2,418,033	2,874,413
5	롯데케미칼	303,200	955,048	1,258,248
6	군장에너지	3,249,556	3,605	3,253,162
7	에너지원(구. 삼양사)	5,351	135,521	140,872
8	오리온엔지니어드카본즈	-	124,543	124,543
9	서대구에너지	1,621	5,563	7,184
10	상공에너지	66,717	460	67,177
11	김천에너지서비스	394,762	3,117	397,879
12	현대에너지	132,128	787	132,914
13	이건에너지	18,854	20,385	39,239
14	현대오일뱅크	-	-	-
15	고려아연	370,017	-	370,017
16	대재에너지	-	-	-
17	LS-Nikko동제련	-	-	-
18	천일에너지	-	-	-
19	포스코ICT(구. 유일에너지)	-	-	-
20	충청에너지서비스 컨소시엄	-	-	-
21	팜한농(구. 캡그린에너지)	-	-	-
22	태광산업	-	-	-
23	S-Oil	-	-	-
24	롯데정밀화학	-	-	-
25	울산이앤피	-	-	-
26	코엔텍	-	-	-
27	국인산업&영남에너지서비스	-	-	-
28	대구염색산업단지관리공단	299,083	54,037	353,120
29	한화토탈	583,203	1,357,778	1,940,981
30	한주	505,901	2,591,103	3,097,004
31	금호석유화학	2,075,021	-	2,075,021
32	여천NCC	1,200,532	305,490	1,506,022
33	LG화학	923,456	2,303	925,758
34	한화에너지	3,333,906	-	3,333,906
35	씨텍	9,261	2,089,153	2,098,413
36	SK케미칼	-	137,870	137,870
37	성림에너지	1,202	586	1,788
계		15,195,719	10,209,547	25,405,266
점유율(%)		59.8	40.2	100.0

(4) 지역난방 및 산업단지 병행부문

○ 총 전기생산량 6,201천MWh 중 자체생산이 99.2%임

**<표> 지역난방 및 산업단지 병행부문 설비형태별 전기 생산량**

번호	사업자	전기생산량(MWh)		계
		자체생산	한전수전	
1	전북집단에너지	137,157	348	137,505
2	DS파워	3,350,451	7,397	3,357,848
3	대전열병합발전	97,455	10,460	107,915
4	무림파워텍	75,216	703	75,919
5	석문에너지	158,978	29,585	188,563
6	OCI SE	2,332,804	555	2,333,359
계		6,152,061	49,048	6,201,109
점유율(%)		99.2	0.8	100.0

다. 열 및 전기판매량

1. 종합

- 총 열 및 전기판매량 99,675천Gcal 중 지역난방부문이 46.8%, 산업단지부문이 46.3%, 지역난방 및 산업단지 병행부문이 6.9%를 차지함

<표> 열 및 전기판매량

구분	열판매량(천Gcal)	전기판매량(천MWh)	계(천Gcal)	점유율(%)
지역난방	24,410	25,893	46,678	46.8
산업단지	32,607	15,704	46,113	46.3
병행	1,941	5,748	6,884	6.9
계	58,958	47,345	99,675	100.0

(2) 지역냉난방부문

- 총 열판매량 24,410천Gcal 중 주택용이 80.1%, 상업업무용이 11.6%를 차지함
- 사업자별 판매량은 한국지역난방공사(54.2%), GS파워(14.1%), 서울에너지공사(7.6%) 순임

<표> 지역냉난방사업자별 열 판매량

번호	사업자	열판매량(Gcal/y)				계	점유율 (%)
		공공용	상업 업무용	주택용	타사업자 송열		
1	서울에너지공사	49,475	178,709	1,625,185	-	1,853,369	7.6
2	부산광역시	8,405	6,214	256,263	-	270,882	1.1
3	한국지역난방공사	307,880	1,693,963	11,237,918	-	13,239,762	54.2
4	한국토지주택공사	3,312	30,336	259,411	-	293,060	1.2
5	GS파워	69,832	244,492	2,258,133	879,177	3,451,634	14.1
6	안산도시개발	12,758	45,040	468,469	262,501	788,768	3.2
7	인천공항에너지	2,741	238,695	124,747	-	366,183	1.5
8	미래엔인천에너지	2,019	40,998	405,540	52,220	500,777	2.1
9	인천종합에너지	60,196	145,236	344,996	86,898	637,326	2.6
10	나래에너지서비스	372	7,626	244,443	99,224	351,666	1.4
11	수완에너지	4,415	7,362	251,168	-	262,944	1.1
12	대륜발전	-	6,545	91,811	8,092	106,447	0.4
13	별내에너지	2,011	6,768	169,828	-	178,606	0.7
14	대구그린파워	14,432	18,879	28,358	-	61,669	0.3
15	위례에너지서비스	7,807	23,980	150,085	19,666	201,538	0.8
16	내포그린에너지	8,682	4,478	57,265	-	70,424	0.3
17	춘천에너지	-	-	317	-	317	0.0
18	한국CES	9,688	8,447	5,752	-	23,887	0.1
19	포스메이트	42,179	9,225	53,853	-	105,257	0.4
20	청라에너지	3,725	43,720	601,732	-	649,177	2.7
21	평택에너지서비스	94	18,148	86,669	-	104,912	0.4
22	휴세스	3,261	8,148	215,384	-	226,794	0.9
23	부산도시가스	1,863	42	38,987	-	40,891	0.2
24	부산정관에너지	771	5,175	124,630	-	130,576	0.5
25	짐코	-	-	20,503	-	20,503	0.1
26	대성에너지	187	-	60,368	-	60,555	0.2
27	TPP	1,479	-	52,222	-	53,701	0.2
28	중부도시가스	1,468	3,083	31,097	-	35,648	0.1
29	삼천리	779	26,021	94,953	-	121,753	0.5
30	삼성물산	-	-	31,832	-	31,832	0.1
31	충남도시가스	1,339	720	152,118	-	154,177	0.6
32	대성산업	-	10,546	4,699	-	15,245	0.1
<b>계</b>		<b>621,171</b>	<b>2,832,597</b>	<b>19,548,735</b>	<b>1,407,778</b>	<b>24,410,281</b>	<b>100.0</b>
<b>점유율(%)</b>		<b>2.5</b>	<b>11.6</b>	<b>80.1</b>	<b>5.8</b>	<b>100.0</b>	<b>-</b>

주) 사업자간 거래량(연계수열량 및 타집단에너지 송열량)의 경우 각 사업자별 적용하는 열량단위에 따라 환산한 총 거래량(Gcal)이 상이할 수 있음

- 총 전기판매량 25,893천MWh 중 역송량이 95.9%, 직판량이 4.1%를 차지함
- 사업자별 판매량은 한국지역난방공사(42.3%), 대구그린파워(9.6%), GS파워(9.3%) 순임

&lt;표&gt; 지역난방사업자별 전기 판매량

번호	사업자	전기판매량(MWh/y)			
		역송	직판	계	점유율(%)
1	서울에너지공사	127,993	-	127,993	0.5
2	부산광역시	-	-	-	-
3	한국지역난방공사	10,546,493	398,423	10,944,916	42.3
4	한국토지주택공사	233,902	-	233,902	0.9
5	GS파워	2,403,713	-	2,403,713	9.3
6	안산도시개발	8,656	-	8,656	0.0
7	인천공항에너지	422,970	-	422,970	1.6
8	미래엔인천에너지	3,872	-	3,872	0.0
9	인천종합에너지	583,596	-	583,596	2.3
10	나래에너지서비스	2,012,403	-	2,012,403	7.8
11	수완에너지	350,505	-	350,505	1.4
12	대륜발전	1,120,032	-	1,120,032	4.3
13	별내에너지	225,050	-	225,050	0.9
14	대구그린파워	2,492,268	-	2,492,268	9.6
15	위례에너지서비스	2,357,028	-	2,357,028	9.1
16	내포그린에너지	-	-	-	-
17	춘천에너지	1,925,243	-	1,925,243	7.4
18	한국CES	-	-	-	-
19	포스메이트	-	-	-	-
20	청라에너지	-	-	-	-
21	평택에너지서비스	-	-	-	-
22	휴세스	-	-	-	-
23	부산도시가스	-	-	-	-
24	부산정관에너지	12,516	181,990	194,506	0.8
25	짐코	254	10,818	11,071	0.0
26	대성에너지	220	60,552	60,772	0.2
27	TPP	1	62,899	62,900	0.2
28	중부도시가스	29,295	47,557	76,852	0.3
29	삼천리	34,178	87,360	121,538	0.5
30	삼성물산	2,553	26,172	28,725	0.1
31	충남도시가스	55,531	27,701	83,232	0.3
32	대성산업	-	41,216	41,216	0.2
계		24,948,271	944,688	25,892,959	100.0
점유율(%)		95.9	4.1	100.0	-

(3) 산업단지부문

- 총 열판매량 32,607천Gcal 중 산업용이 94.0%, 타사업자송열이 6.0%를 차지함
- 사업자별 판매량은 GS E&R(11.9%), 한주(10.1%), 한화에너지(9.2%) 순임

<표> 산업단지사업자별 열판매량

번호	사업자	열판매량(Gcal/y)			
		산업용	타사업자송열	계	점유율(%)
1	GS E&R	3,764,264	120,078	3,884,342	11.9
2	부산패션칼라산업협동조합	260,571	-	260,571	0.8
3	KG ETS	513,813	-	513,813	1.6
4	SK에너지	637,779	-	637,779	2.0
5	롯데케미칼	280,033	-	280,033	0.9
6	군장에너지	2,680,166	-	2,680,166	8.2
7	에너원(구. 삼양사)	55,782	56,354	112,136	0.3
8	오리온엔지니어드카본즈	865,634	-	865,634	2.7
9	서대구에너지	87,818	47,605	135,423	0.4
10	상공에너지	308,381	-	308,381	0.9
11	김천에너지서비스	922,587	-	922,587	2.8
12	현대에너지	1,828,146	143,578	1,971,724	6.0
13	이건에너지	448,564	-	448,564	1.4
14	현대오일뱅크	1,314,931	471,665	1,786,596	5.5
15	고려아연	738,963	410,795	1,149,757	3.5
16	대재에너지	171,114	-	171,114	0.5
17	LS-Nikko동제련	621,011	356,138	977,149	3.0
18	천일에너지	141,600	-	141,600	0.4
19	포스코ICT(구. 유일에너지)	78,547	-	78,547	0.2
20	충청에너지서비스 컨소시엄	507,548	-	507,548	1.6
21	팜한농(구. 캡그린에너지)	354,617	-	354,617	1.1
22	태광산업	416,470	39,693	456,163	1.4
23	S-Oil	650,760	-	650,760	2.0
24	롯데정밀화학	49,953	-	49,953	0.2
25	울산이앤피	508,478	-	508,478	1.6
26	코엔텍	509,267	-	509,267	1.6
27	국인산업&영남에너지서비스	159,010	-	159,010	0.5
28	대구염색산업단지관리공단	1,379,876	-	1,379,876	4.2
29	한화토탈	230,388	-	230,388	0.7
30	한주	3,249,855	50,848	3,300,703	10.1
31	금호석유화학	1,459,950	-	1,459,950	4.5
32	여천NCC	949,155	-	949,155	2.9
33	LG화학	43,001	-	43,001	0.1
34	한화에너지	2,993,857	-	2,993,857	9.2
35	씨텍	1,442,444	-	1,442,444	4.4
36	SK케미칼	1,361	260,187	261,548	0.8
37	성림에너지	24,693	-	24,693	0.1
<b>계</b>		<b>30,650,388</b>	<b>1,956,941</b>	<b>32,607,329</b>	<b>100.0</b>
<b>점유율(%)</b>		<b>94.0</b>	<b>6.0</b>	<b>100.0</b>	<b>-</b>

\* 사업자간 거래량은 각 사업자가 적용하는 열량단위에 따라 환산한 총 거래량(Gcal)이 상이할 수 있음

- 총 전기판매량 15,704천MWh 중 역송량이 45.5%, 직판량이 54.5%를 차지함
- 사업자별 판매량은 한주(18.9%), 한화에너지(18.6%), 군장에너지(18.4%) 순임

&lt;표&gt; 산업단지사업자별 전기 판매량

번호	사업자	전기판매량(MWh/y)			
		역송	직판	계	점유율(%)
1	GS E&R	1,006,355	-	1,006,355	6.4
2	부산패션칼라산업협동조합	33,047	-	33,047	0.2
3	KG ETS	-	-	-	-
4	SK에너지	-	-	-	-
5	롯데케미칼	-	-	-	-
6	군장에너지	2,889,835	-	2,889,835	18.4
7	에너지원(구. 삼양사)	5,351	-	5,351	0.0
8	오리온엔지니어드카본즈	-	-	-	-
9	서대구에너지	1,518	-	1,518	0.0
10	상공에너지	50,635	-	50,635	0.3
11	김천에너지서비스	327,795	-	327,795	2.1
12	현대에너지	25,395	-	25,395	0.2
13	이건에너지	18,305	-	18,305	0.1
14	현대오일뱅크	-	-	-	-
15	고려아연	-	-	-	-
16	대재에너지	-	-	-	-
17	LS-Nikko동계련	-	-	-	-
18	천일에너지	-	-	-	-
19	포스코ICT(구. 유일에너지)	-	-	-	-
20	충청에너지서비스 컨소시엄	-	-	-	-
21	팜한농(구. 캠프에너지)	-	-	-	-
22	태광산업	-	-	-	-
23	S-Oil	-	-	-	-
24	롯데정밀화학	-	-	-	-
25	울산이앤피	-	-	-	-
26	코엔텍	-	-	-	-
27	국인산업&영남에너지서비스	-	-	-	-
28	대구염색산업단지관리공단	4,729	274,395	279,124	1.8
29	한화토탈	-	192,264	192,264	1.2
30	한주	-	2,963,537	2,963,537	18.9
31	금호석유화학	1,583,062	-	1,583,062	10.1
32	여천NCC	350,400	560,640	911,040	5.8
33	LG화학	280,654	33,304	313,959	2.0
34	한화에너지	561,193	2,356,987	2,918,180	18.6
35	씨텍	-	2,063,746	2,063,746	13.1
36	SK케미칼	-	119,947	119,947	0.8
37	성림에너지	962	-	962	0.0
계		7,139,237	8,564,821	15,704,058	100.0
점유율(%)		45.5	54.5	100.0	-

(4) 지역냉난방 및 산업단지 병행부문

○ 총 열 판매량 1,941천Gcal 중 산업용 66.4%, 주택용 26.8% 순임

<표> 병행사업자별 열 판매량

번호	사업자	열판매량(Gcal/y)						점유율 (%)
		공공용	상업 업무용	주택용	산업용	타사업자 송열	계	
1	전북집단에너지	298	-	43,989	184,808	-	229,096	11.8
2	DS파워	3,445	1,488	200,431	24,941	-	230,305	11.9
3	대전열병합발전	6,807	3,456	241,923	488,657	97,637	838,480	43.2
4	무림파워텍	165	17,509	29,715	519,041	-	566,430	29.2
5	석문에너지	768	151	3,790	-	-	4,709	0.2
6	OCI SE	-	-	-	71,589	-	71,589	3.7
계		11,483	22,604	519,848	1,289,036	97,637	1,940,608	100.0
점유율(%)		0.6	1.2	26.8	66.4	5.0	100.0	-

\* 사업자간 거래량은 각 사업자가 적용하는 열량단위에 따라 환산한 총 거래량(Gcal)이 상이할 수 있음

○ 총 전기판매량 5,748천MWh 모두 한전으로 역송함

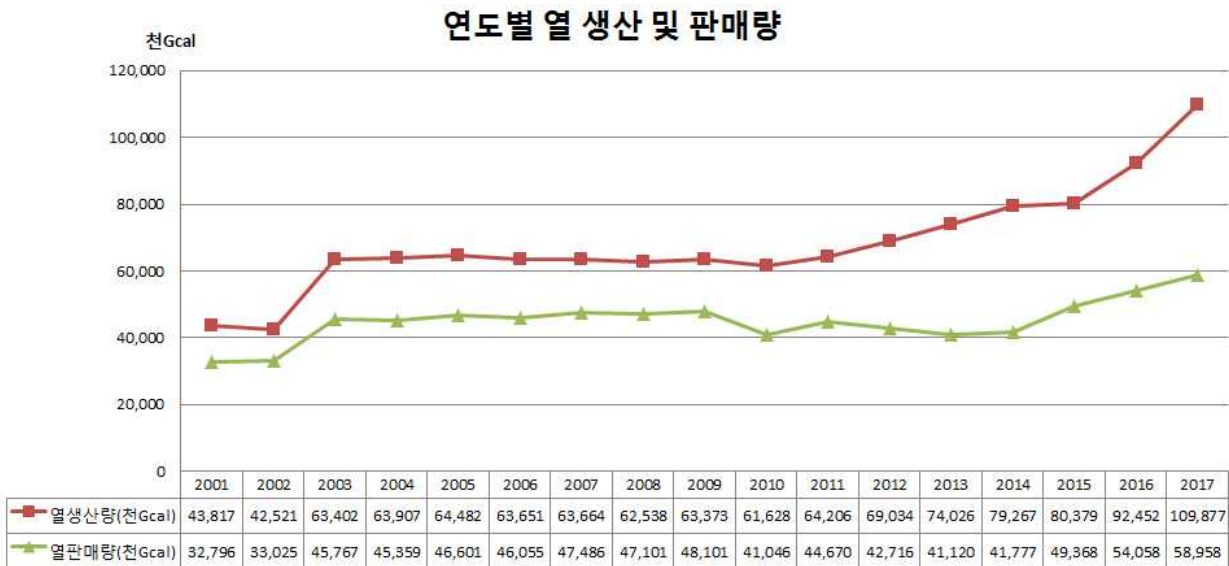
<표> 병행사업자별 전기 판매량

번호	사업자	전기판매량(MWh/y)			점유율 (%)
		역송	직판	계	
1	전북집단에너지	115,467	-	115,467	2.0
2	DS파워	3,245,716	-	3,245,716	56.5
3	대전열병합발전	77,015	-	77,015	1.3
4	무림파워텍	54,663	-	54,663	1.0
5	석문에너지	158,978	-	158,978	2.8
6	OCI SE	2,095,994	-	2,095,994	36.5
계		5,747,833	-	5,747,833	100.0
점유율(%)		100.0	-	100.0	-



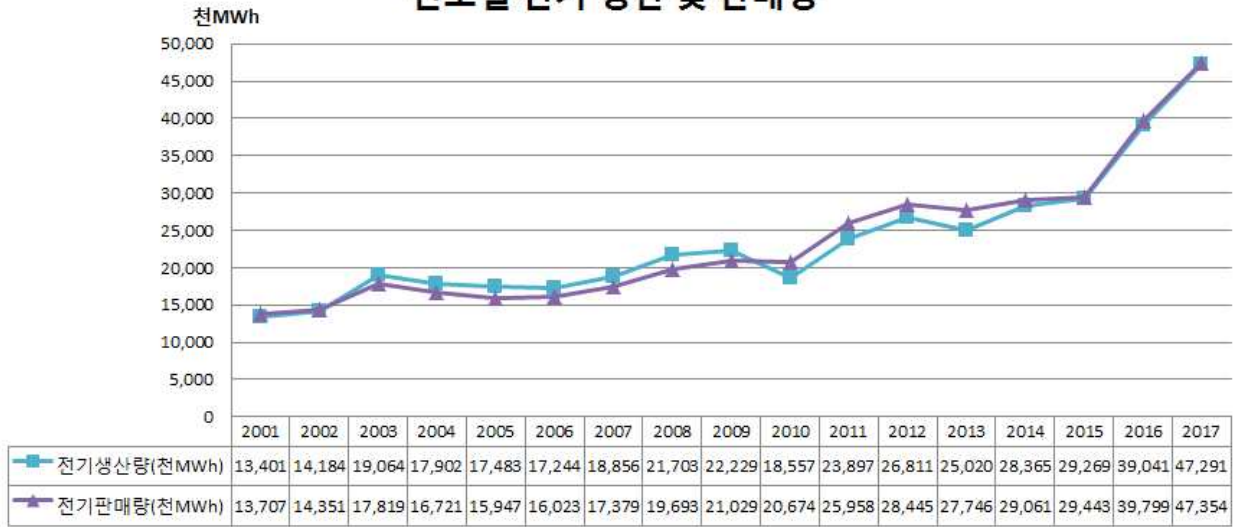
라. 연도별 추이

- 연료사용량, 열 생산 및 판매량, 전기 생산 및 판매량은 전년도 대비 공급 사업자(2개 사업자, 3개 사업장) 증가에 따라 증가함



주) 열생산량은 외부수열량(외부수열량 중 사업자간 연계수열은 제외)을 포함한 값임

### 연도별 전기 생산 및 판매량



주) 전기 생산량은 한전수전량을 제외한 값임



---

2018 집단에너지사업 편람

# IV

## 집단에너지 사업자 일반현황

1. 지역냉난방 사업자 (101~132)
2. 산업단지 사업자 (201~237)
3. 지역냉난방 및 산업단지 병행 사업자 (301~306)





IV. 집단에너지 사업자 일반현황

---

## 1. 지역냉난방 사업자 (101~132)

---



# 101. 서울에너지공사

## 1. 업체현황

공급구역	노원 : 서울 월계3·5택지지구, 공릉1·2택지지구, 신내지구 등 신정3 : 서울시 신정동 등 목동 : 서울시 목동지구(양천구 목동, 구로구 고척동) 마곡 : 서울시 마곡지구, 방화 재정비촉진지구, 강서지구 등		
주소	노원 : 서울시 노원구 덕릉로70길 99(상계동 772) 신정3 : 서울시 양천구 신정동 신정이펜1로 100 목동 : 서울시 양천구 목동서로 20(목동 900) 마곡 : 서울특별시 강서구 마곡동 72번지		
최초 사업허가일	노원 : '93. 07월 신정3 : '07. 03월 목동 : '84. 08월 마곡 : '11. 03월	허가세대수	노원 : 128,132세대 신정3 : 8,418세대 목동 : 57,608세대 마곡 : 75,622세대
열공급 개시일	노원 : '94. 12월 신정3 : '11. 04월 목동 : '85. 11월 마곡 : '14. 02월	공급세대수	노원 : 128,192세대 신정3 : 8,418세대 목동 : 54,506세대 마곡 : 65,464세대

## 2. 설비현황

구 분	허가용량	설치용량
열(Gcal/h)	<b>1,492.5</b> 노원 : 438 신정3 : 30.9 목동 : 595.6 마곡 : 428	<b>1,166.5</b> 노원 : 438 신정3 : 30.9 목동 : 510.1 마곡 : 172
전기(MW)	<b>352.2</b> 노원 : 37 신정3 : 6 목동 : 24.2 마곡 : 285	<b>67.2</b> 노원 : 37 신정3 : 6 목동 : 24.2 마곡 : -
사업장	허가내역	설치내역
노원	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CHP 37MW + 72Gcal/h</li> <li>- ST : 37MW × 1기</li> <li>- 주보일러 : 150t/h × 1기</li> <li>• PLB 320Gcal/h</li> <li>- 80Gcal/h × 4기</li> <li>• 수열 46Gcal/h</li> <li>- 소각열 : 34Gcal/h</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CHP 37MW + 72Gcal/h</li> <li>- ST : 37MW × 1기</li> <li>- 주보일러 : 150t/h × 1기</li> <li>• PLB 320Gcal/h</li> <li>- 80Gcal/h × 4기</li> <li>• 수열 46Gcal/h</li> <li>- 소각열 : 34Gcal/h</li> </ul>



	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 소각열 : 11Gcal/h</li> <li>- 발전배열 : 1Gcal/h</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 소각열 : 11Gcal/h</li> <li>- 발전배열 : 1Gcal/h</li> </ul>
신청3	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>CHP 6MW + 5.4Gcal/h</b></li> <li>• <b>PLB 10Gcal/h</b></li> <li>• <b>수열 15.5Gcal/h</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 연계수열 : 15.5Gcal/h</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>CHP 6MW + 5.4Gcal/h</b></li> <li>• <b>PLB 10Gcal/h</b></li> <li>• <b>수열 15.5Gcal/h</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 연계수열 : 15.5Gcal/h</li> </ul> </li> </ul>
목동	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>CHP : 24.2MW + 112Gcal/h</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ST : 21MW × 1기</li> <li>- ST : 1.6MW × 2기</li> <li>- 주보일러 : 104t/h × 1기</li> <li>- 주보일러 : 150t/h × 1기</li> </ul> </li> <li>• <b>PLB : 385Gcal/h</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 70Gcal/h × 2기</li> <li>- 40Gcal/h × 2기</li> <li>- 55Gcal/h × 3기</li> </ul> </li> <li>• <b>수열 98.6Gcal/h</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 소각열 : 28.6Gcal/h</li> <li>- 연계수열 : 70Gcal/h(서울에너지공사 마곡)</li> </ul> </li> <li>• <b>송열 15.5Gcal/h</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 연계송열 : 15.5Gcal/h(서울에너지 공사 신청3)</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>CHP : 24.2MW+112Gcal/h</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ST : 21MW × 1기</li> <li>- ST : 1.6MW × 2기</li> <li>- 주보일러 : 104t/h × 1기</li> <li>- 주보일러 : 150t/h × 1기</li> </ul> </li> <li>• <b>PLB : 385Gcal/h</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 70Gcal/h × 2기</li> <li>- 40Gcal/h × 2기</li> <li>- 55Gcal/h × 3기</li> </ul> </li> <li>• <b>수열 28.6Gcal/h</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 소각열 : 28.6Gcal/h</li> </ul> </li> <li>• <b>송열 15.5Gcal/h</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 연계송열 : 15.5Gcal/h(서울에너지 공사 신청3)</li> </ul> </li> </ul>
마곡	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>CHP 285MW + 190Gcal/h</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- GT : 183MW × 1기</li> <li>- ST : 102MW × 1기</li> </ul> </li> <li>• <b>PLB 136Gcal/h</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 68Gcal/h × 2기</li> </ul> </li> <li>• <b>수열 172Gcal/h</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 하수열 : 30Gcal/h</li> <li>- 발전배열 : 12Gcal/h</li> <li>- 연계수열 : 130Gcal/h(GS과워)</li> </ul> </li> <li>• <b>송열 70Gcal/h</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 연계송열 : 70Gcal/h(서울에너지공사 목동)</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>수열 172Gcal/h</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 하수열 : 30Gcal/h</li> <li>- 발전배열 : 12Gcal/h</li> <li>- 연계수열 : 130Gcal/h(GS과워)</li> </ul> </li> </ul>

## 102. 부산광역시

### 1. 업체현황

공급구역	부산광역시 해운대구 좌동전역 및 중동일부		
주소	부산광역시 해운대구 해운대로 896		
최초 사업허가일	'94. 07월	허가세대수	42,745세대
열공급 개시일	'96. 05월	공급세대수	43,695세대

### 2. 설비현황

구 분	허가용량	설치용량
열(Gcal/h)	238	274.3
전기(MW)	-	-
사업장	허가내역	설치내역
해운대	<ul style="list-style-type: none"> <li>· PLB : 480t/h(238Gcal/h)</li> <li>- 120t/h × 4기</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· PLB : 480t/h(238Gcal/h)</li> <li>- 120t/h × 4기</li> <li>· 수열 : 36.3Gcal/h</li> <li>- 소각열 : 8.5Gcal/h</li> <li>- 발전배열 : 27.8Gcal/h</li> </ul>

# 103. 한국지역난방공사

## 1. 업체현황

공급구역	강남, 마포, 분당, 고양, 수원, 용인, 화성, 파주, 판교, 삼송, 광고, 대구, 양산, 김해, 청주, 세종, 광주전남					
주소	경기도 성남시 분당구 분당로 368 (본사)					
최초 사업허가 일	수서 '90. 9.	대구 '93.10.	허가 세대수	수서 126,032	대구 111,351	
	일원 '95. 3.	광주전남 '07.12.		일원 81,225	광주전남 17,079	
	동남권 '06. 8.	김해 '95. 4.		동남권 주택없음	김해 39,443	
	남서울 '85.11.	양산 '97. 7.		남서울 66,289	양산 63,514	
	상암 '99. 9.	청주 '94. 3.		상암 30,005	청주 88,833	
	고양 '90. 8.	파주 '03.12.		고양 189,616	파주 90,357	
	삼송원흥 '07. 8.	성남판교 '04. 9.		삼송원흥 62,031	성남판교 36,584	
	용인 '91.12.	화성동탄 '02. 5.		용인 202,651	화성동탄 179,302	
	용인서천 '05. 3.	분당 '89.10.		용인서천 3,805	분당 123,891	
	수원광고 '06.11.	행정복합 '07.11.		수원광고 21,987	행정복합 184,596	
	수원 '93.10.			수원 140,331		
열공급 개시일	수서 '91. 7.	대구 '95. 4.	공급 세대수	수서 182,797	대구 105,372	
	일원 '95. 3.	광주전남 '12.12.		일원 수서에포함	광주전남 13,391	
	동남권 '08. 9.	김해 '00. 7.		동남권 주택없음	김해 27,836	
	남서울 '87.11.	양산 '99.11.		남서울 58,869	양산 45,950	
	상암 '01. 5.	청주 '97. 5.		상암 21,911	청주 74,193	
	고양 '92. 8.	파주 '05.10.		고양 190,075	파주 45,276	
	삼송원흥 '12. 6.	성남판교 '08. 9.		삼송원흥 42,069	성남판교 27,075	
	용인 '94.12.	화성동탄 '04. 4.		용인 174,494	화성동탄 113,573	
	용인서천 '10. 1.	분당 '91. 9.		용인서천 용인에포함	분당 110,944	
	수원광고 '11. 5.	행정복합 '12.12.		수원광고 24,778	행정복합 80,235	
	수원 '95.10.			수원 139,758		

## 2. 설비현황

구 분	허가용량		설치용량	
열(Gcal/h)	11,619.2		9,249.4	
	수서 : 926 일원 : 369.33 동남권 : 112.1 남서울 : 562 상암 : 249.62 고양 : 1,288 삼송원흥 : 315.7 용인 : 1,027.25 용인서천 : 50 수원광고 : 344 수원 : 638	대구 : 434.5 광주전남 : 285.8 김해 : 192 양산 : 229.7 청주 : 409 파주 : 503 성남판교 : 344.4 화성동탄 : 1,248.44 분당 : 839.356 행정복합 : 1,251	수서 : 808 일원 : 365.33 동남권 : 115.1 남서울 : 240 상암 : 177.6 고양 : 760 삼송원흥 : 315.7 용인 : 959.25 용인서천 : 50 수원광고 : 344 수원 : 526	대구 : 384.5 광주전남 : 181 김해 : 150 양산 : 117 청주 : 341 파주 : 610 성남판교 : 347 화성동탄 : 1,137.6 분당 : 826.356 행정복합 : 494
전기(MW)	3,590		2,921.8	
	수서 : - 일원 : 19.53 동남권 : 32	대구 : 46.5 광주전남 : 22 김해 : 20	수서 : - 일원 : 19.082 동남권 : 33.8	대구 : 47 광주전남 : 22 김해 : -

	남서울 : - 상암 : 9.2 고양 : - 삼송원흥 : 99 용인 : - 용인서천 : - 수원광교 : 144.8 수원 : 43.2	양산 : 114 청주 : 58.3 파주 : 515 성남판교 : 146.3 화성동탄 : 1,282.6 분당 : - 행정복합 : 1,037.6	남서울 : - 상암 : 9 고양 : - 삼송원흥 : 99 용인 : - 용인서천 : - 수원광교 : 145 수원 : 43.2	양산 : - 청주 : 58.3 파주 : 515.5 성남판교 : 146.3 화성동탄 : 1,286.6 분당 : - 행정복합 : 515
사업장	허가내역		설치내역	
수서	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>PLB 563Gcal/h</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 53t/h(27Gcal/h) x 1기</li> <li>- 103Gcal/h x 3기</li> <li>- 34Gcal/h x 4기</li> <li>- 68Gcal/h x 1기</li> <li>- HTC : 23Gcal/h</li> </ul> </li> <li>• <b>수열 363Gcal/h</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 하수열 : 63Gcal/h(히트펌프) 9Gcal/h x 7기</li> <li>- 연계수열 : 300Gcal/h 270Gcal/h(한난 분당) 30Gcal/h(한난 판교)</li> </ul> </li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>PLB 445Gcal/h</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 103Gcal/h x 3기</li> <li>- 34Gcal/h x 4기</li> </ul> </li> <li>• <b>수열 363Gcal/h</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 하수열 : 63Gcal/h(히트펌프) 9Gcal/h x 7기</li> <li>- 연계수열 : 300Gcal/h 270Gcal/h(한난 분당) 30Gcal/h(한난 판교)</li> </ul> </li> </ul>	
일원/가락 한라	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>CHP 19.53MW + 58.33Gcal/h</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 18.45MW + 57Gcal/h</li> <li>- 1.08MW + 1.33Gcal/h</li> </ul> </li> <li>• <b>PLB 311Gcal/h</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 102Gcal/h x 3기</li> <li>- 2.5Gcal/h x 2기</li> </ul> </li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>CHP 19.082MW + 58.33Gcal/h</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 19MW + 57Gcal/h</li> <li>- 1.082MW + 1.33Gcal/h</li> </ul> </li> <li>• <b>PLB 307Gcal/h</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 102Gcal/h x 2기</li> <li>- 103Gcal/h x 1기</li> </ul> </li> </ul>	
동남권	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>CHP 32MW + 41Gcal/h</b></li> <li>• <b>PLB 31Gcal/h</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 15.5Gcal/h x 2기</li> </ul> </li> <li>• <b>수열 40.1Gcal/h</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 연계수열* : 40.1Gcal/h</li> </ul> </li> </ul> <p>* 허가증 전체설비용량에 포함되어있으나, 실제로는 비상시 임시열거래임(수서, 분당 등)</p>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>CHP 33.8MW + 44Gcal/h</b></li> <li>• <b>PLB 31Gcal/h</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 15.5Gcal/h x 2기</li> </ul> </li> <li>• <b>수열 40.1Gcal/h</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 연계수열* : 40.1Gcal/h</li> </ul> </li> </ul> <p>* 허가증 전체설비용량에 포함되어있으나, 실제로는 비상시 임시열거래임(수서, 분당 등)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>태양광 35.28KW*</b></li> </ul>	
남서울 (중앙)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>PLB 50Gcal/h</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 25Gcal/h x 2기</li> </ul> </li> <li>• <b>수열 512Gcal/h</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 발전배열 : 512Gcal/h</li> </ul> </li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>PLB 40Gcal/h</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 20Gcal/h x 2기</li> </ul> </li> <li>• <b>수열 200Gcal/h</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 발전배열 : 512Gcal/h</li> </ul> </li> </ul>	
상암	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>CHP 9.2MW + 10.02Gcal/h</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 6.0MW + 6.2Gcal/h</li> <li>- 3.2MW + 3.82Gcal/h</li> </ul> </li> <li>• <b>PLB 177Gcal/h</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 53Gcal/h x 1기</li> </ul> </li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>CHP 9MW + 9Gcal/h</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 6.0MW + 6.0Gcal/h</li> <li>- 3.0MW + 3.0Gcal/h</li> </ul> </li> <li>• <b>PLB 125Gcal/h</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 53Gcal/h x 1기</li> </ul> </li> </ul>	

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 8Gcal/h x 2기</li> <li>- 34Gcal/h x 3기</li> <li>- 6Gcal/h x 1기</li> <li>• 수열 62.6Gcal/h</li> <li>- 소각열 : 53Gcal/h</li> <li>- 연료전지 : 9.6Gcal/h</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 8Gcal/h x 2기</li> <li>- 25Gcal/h x 2기</li> <li>- 6Gcal/h x 1기</li> <li>• 수열 43.6Gcal/h</li> <li>- 소각열 : 34Gcal/h</li> <li>- 연료전지 : 9.6Gcal/h</li> </ul>
고양	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PLB 308Gcal/h</li> <li>- 51Gcal/h x 2기</li> <li>- 103Gcal/h x 2기</li> <li>• 수열 980Gcal/h</li> <li>- 소각열 : 25Gcal/h</li> <li>- 발전배열 : 845Gcal/h</li> <li>- 연계수열 : 110Gcal/h(한남 파주)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PLB 102Gcal/h</li> <li>- 51Gcal/h x 2기</li> <li>• 수열 658Gcal/h</li> <li>- 소각열 : 16Gcal/h</li> <li>- 발전배열 : 642Gcal/h</li> <li>• 태양광 48.554KW*</li> </ul>
삼송/원흥	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CHP 99MW + 98Gcal/h</li> <li>• PLB 209Gcal/h</li> <li>- 68Gcal/h x 3기</li> <li>- 5Gcal/h x 1기</li> <li>• 수열 4Gcal/h</li> <li>- 소각열 : 4Gcal/h</li> <li>• 히트펌프 4.7Gcal/h</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CHP 99MW + 98Gcal/h</li> <li>• PLB 209Gcal/h</li> <li>- 68Gcal/h x 3기</li> <li>- 5Gcal/h x 1기</li> <li>• 수열 4Gcal/h</li> <li>- 외부 : 4Gcal/h</li> <li>• 히트펌프 4.7Gcal/h</li> <li>• 태양광 126.9KW*</li> </ul>
용인	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PLB 717Gcal/h</li> <li>- 102Gcal/h x 2기</li> <li>- 103Gcal/h x 3기</li> <li>- 68Gcal/h x 3기</li> <li>• 히트펌프 6.25Gcal/h</li> <li>• 수열 304Gcal/h</li> <li>- 소각열 : 4Gcal/h</li> <li>- 연계수열 : 100Gcal/h(한남 분당)</li> <li>- 연계수열 : 200Gcal/h(한남 수원)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PLB 649Gcal/h</li> <li>- 102Gcal/h x 2기</li> <li>- 103Gcal/h x 3기</li> <li>- 68Gcal/h x 2기</li> <li>• 히트펌프 6.25Gcal/h</li> <li>• 수열 304Gcal/h</li> <li>- 소각열 : 4Gcal/h</li> <li>- 연계수열 : 100Gcal/h(한남 분당)</li> <li>- 연계수열 : 200Gcal/h(한남 수원)</li> </ul>
용인서천	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 수열 50Gcal/h</li> <li>- 연계수열 : 50Gcal/h(한남 동탄)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 수열 50Gcal/h</li> <li>- 연계수열 : 50Gcal/h(한남 동탄)</li> </ul>
수원광교	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CHP 144.8MW + 133Gcal/h</li> <li>• PLB 206Gcal/h</li> <li>- 103Gcal/h x 2기</li> <li>• 히트펌프 5Gcal/h</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CHP 145MW + 133Gcal/h</li> <li>• PLB 206Gcal/h</li> <li>- 103Gcal/h x 2기</li> <li>• 히트펌프 5Gcal/h</li> <li>• 태양광 75KW*</li> </ul>
수원	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CHP 43.2MW + 71Gcal/h</li> <li>• PLB 496Gcal/h</li> <li>- 77Gcal/h x 2기</li> <li>- 103Gcal/h x 2기</li> <li>- 34Gcal/h x 4기</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CHP 43.2MW + 71Gcal/h</li> <li>• PLB 428Gcal/h</li> <li>- 77Gcal/h x 2기</li> <li>- 103Gcal/h x 2기</li> <li>- 34Gcal/h x 2기</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 수열 27Gcal/h</li> <li>- 소각열 : 27Gcal/h</li> <li>• 연계수열 244Gcal/h</li> <li>- 244Gcal/h(한난 화성)</li> <li>• 송열 200Gcal/h</li> <li>- 연계송열 : 200Gcal/h(한난 용인)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 수열 27Gcal/h</li> <li>- 소각열 : 27Gcal/h</li>   <li>• 태양광 143.6KW*</li> </ul>
대구	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CHP 46.5MW + 85.5Gcal/h</li> <li>• PLB 322Gcal/h</li> <li>- 102Gcal/h x 2기</li> <li>- 34Gcal/h x 2기</li> <li>- 50Gcal/h x 1기</li> <li>• 수열 27Gcal/h</li> <li>- 소각열 : 27Gcal/h</li> <li>- 연계수열* : 30Gcal/h(서대구에너지)</li> <li>* 전체설비용량 제외</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CHP 47MW + 85.5Gcal/h</li> <li>• PLB 272Gcal/h</li> <li>- 102Gcal/h x 2기</li> <li>- 34Gcal/h x 2기</li>   <li>• 수열 27Gcal/h</li> <li>- 소각열 : 27Gcal/h</li> <li>- 연계수열* : 30Gcal/h(서대구에너지)</li> <li>* 전체설비용량 제외</li> <li>• 태양광 110.43KW*</li> </ul>
광주전남혁신도시	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CHP 22MW + 45Gcal/h(SRF)</li> <li>• PLB 240.8Gcal/h</li> <li>- 68.8Gcal/h x 3기</li> <li>- 34.4Gcal/h x 1기</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CHP 22MW + 45Gcal/h(SRF)</li> <li>• PLB 136Gcal/h</li> <li>- 68Gcal/h x 2기</li>   <li>• 태양광 806.4KW*</li> </ul>
김해	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CHP 20MW + 42Gcal/h</li> <li>• PLB 136Gcal/h</li> <li>- 34Gcal/h x 4기</li> <li>• 수열 9Gcal/h</li> <li>- 소각열 : 9Gcal/h</li> <li>• HTC 5Gcal/h</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PLB 136Gcal/h</li> <li>- 34Gcal/h x 4기</li> <li>• 수열 9Gcal/h</li> <li>- 소각열 : 9Gcal/h</li> <li>• HTC 5Gcal/h</li> </ul>
양산물금.사송	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CHP 114MW + 84.1Gcal/h</li> <li>• PLB 137.6Gcal/h</li> <li>- 34.4Gcal/h x 4기</li> <li>• 수열 8Gcal/h</li> <li>- 소각열 : 8Gcal/h</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PLB 102Gcal/h</li> <li>- 34Gcal/h x 3기</li> <li>• 수열 15Gcal/h</li> <li>- 소각열 : 15Gcal/h</li> <li>• 태양광 99.96KW*</li> </ul>
청주,동남	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CHP 58.3MW + 105Gcal/h</li> <li>• PLB 289.8Gcal/h</li> <li>- 76.5Gcal/h x 2기</li> <li>- 68Gcal/h x 1기</li> <li>- 68.8Gcal/h x 1기</li> <li>• 수열 14Gcal/h</li> <li>- 소각열 : 14Gcal/h</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CHP 58.3MW + 105Gcal/h</li> <li>• PLB 222Gcal/h</li> <li>- 77Gcal/h x 2기</li> <li>- 68Gcal/h x 1기</li>   <li>• 수열 14Gcal/h</li> <li>- 소각열 : 14Gcal/h</li> <li>• 태양광 70KW*</li> </ul>

<p>파주교하, 운정</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CHP 515MW + 396Gcal/h</li> <li>• PLB 206Gcal/h</li> <li>- 103Gcal/h x 2기</li> <li>• 히트펌프 11Gcal/h</li> <li>• 송열 110Gcal/h</li> <li>- 연계송열 : 110Gcal/h(한남 고양)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CHP 515.5MW + 393Gcal/h</li> <li>• PLB 206Gcal/h</li> <li>- 103Gcal/h x 2기</li> <li>• 히트펌프 11Gcal/h</li>   <li>• 태양광 126KW*</li> </ul>
<p>성남판교, 도촌</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CHP 146.3MW+172Gcal/h</li> <li>• PLB 171Gcal/h</li> <li>- 103Gcal/h x 1기</li> <li>- 68Gcal/h x 1기</li> <li>• 수열 31.4Gcal/h</li> <li>- 소각열 : 31.4Gcal/h</li> <li>• 송열 30Gcal/h</li> <li>- 연계송열 : 30Gcal/h(한남 수서)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CHP 146.3MW+172Gcal/h</li> <li>• PLB 171Gcal/h</li> <li>- 103Gcal/h x 1기</li> <li>- 68Gcal/h x 1기</li> <li>• 수열 4Gcal/h</li> <li>- 소각열 : 4Gcal/h</li>   <li>• 태양광 : 181KW*</li> </ul>
<p>화성,동탄1, 2</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CHP 1,269MW + 920Gcal/h</li> <li>- 512MW + 396Gcal/h</li> <li>- 757MW + 524Gcal/h</li> <li>• PLB 754Gcal/h</li> <li>- 103Gcal/h x 6기</li> <li>- 68Gcal/h x 2기</li> <li>• 송열 450Gcal/h</li> <li>- 연계송열 : 244Gcal/h(한남 수원)</li> <li>- 연계송열 : 26Gcal/h(한남 용인서천)</li> <li>- 연계송열 : 180Gcal/h(한남 평택)</li> <li>• 히트펌프 11Gcal/h</li> <li>• 연료전지 13.6MW + 13.4Gcal/h</li> <li>• 태양열 0.04Gcal/h</li> <li>• 태양광 7.3kW</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CHP 1,268.6MW + 920.6Gcal/h</li> <li>- 511.8MW + 396.6Gcal/h</li> <li>- 756.8MW + 524Gcal/h</li> <li>• PLB 206Gcal/h</li> <li>- 103Gcal/h x 2기</li>   <li>• 히트펌프 11Gcal/h</li> </ul>
<p>분당</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PLB 306Gcal/h</li> <li>- 51Gcal/h x 6기</li> <li>• 수열 903Gcal/h</li> <li>- 발전배열 : 903Gcal/h</li>   <li>• 송열 370Gcal/h</li> <li>- 연계송열 : 100Gcal/h(한남 용인)</li> <li>- 연계송열 : 270Gcal/h(한남 수서)</li> <li>• 태양열 0.356Gcal/h</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PLB 102Gcal/h</li> <li>- 51Gcal/h x 2기</li> <li>• 수열 724Gcal/h</li> <li>- 발전배열 : 697Gcal/h</li> <li>- 소각열* : 27Gcal/h * 판교 허가</li>   <li>• 태양열 0.356Gcal/h</li> <li>• 태양광 69KW*</li> </ul>
<p>행정중심복 합도시</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CHP 1,030MW + 790Gcal/h</li> <li>- (515MW + 395Gcal/h) x 2기</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CHP 515MW + 391Gcal/h</li> <li>- 515MW + 391Gcal/h</li> </ul>

<p>(세종)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• RDF 7.6MW + 9.8Gcal/h</li> <li>- (3.8MW + 4.9Gcal/h) x 2기</li> <li>• PLB 422Gcal/h</li> <li>- 103Gcal/h x 4기</li> <li>- 5Gcal/h x 2기</li> <li>• 히트펌프 29.2Gcal/h</li> <li>- 7.3Gcal/h x 4기</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PLB 103Gcal/h</li> <li>- 103Gcal/h x 1기</li>   <li>• 태양광 40.3KW*</li> </ul>
-------------	---	--

\* 태양광이 3MW 이하여서 산업부 허가를 요하지 않음



## 104. 한국토지주택공사

### 1. 업체현황

공급구역	대전 : 대전 도안지구, 관저지구 아산 : 충남 아산배방지구 및 탕정지구		
주소	대전 : 대전광역시 유성구 도안동로 323 아산 : 충남 아산시 배방읍 이순신대로 841		
최초 사업허가일	대전 : '04. 05월 아산 : '05. 03월	허가세대수	대전 : 24,619세대 아산 : 30,619세대
열공급 개시일	대전 : '11. 01월 아산 : '09. 09월	공급세대수	대전 : 27,723세대 아산 : 15,888세대

### 2. 설비현황

구 분	허가용량	설치용량
열(Gcal/h)	<b>647.44</b> 대전 : 322.2 아산 : 325.24	<b>558.2</b> 대전 : 322.2 아산 : 236
전기(MW)	<b>156</b> 대전 : 48.3 아산 : 107.7	<b>150</b> 대전 : 48.3 아산 : 101.7
사업장	허가내역	설치내역
대전	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CHP 48.3MW + 90.2Gcal/h</li> <li>• PLB 232Gcal/h</li> <li>- 68Gcal/h × 2기</li> <li>- 96Gcal/h × 1기</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CHP 48.3MW + 90.2Gcal/h</li> <li>• PLB 232Gcal/h</li> <li>- 68Gcal/h × 2기</li> <li>- 96Gcal/h × 1기</li> </ul>
아산	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CHP 101.7MW + 100Gcal/h</li> <li>- GT : 39.65MW × 2기</li> <li>- ST : 22.4MW × 1기</li> <li>- DH열교환기 : 100Gcal/h</li> <li>• PLB 204.8Gcal/h</li> <li>- 68Gcal/h × 2기</li> <li>- 34.4Gcal/h × 2기</li> <li>• 연료전지 6MW + 6.45Gcal/h</li> <li>• 수열 13.99Gcal/h</li> <li>- 소각열 : 13.99Gcal/h</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CHP 101.7MW + 100Gcal/h</li> <li>- GT : 39.65MW × 2기</li> <li>- ST : 22.4MW × 1기</li> <li>- DH열교환기 : 100Gcal/h</li> <li>• PLB 136Gcal/h</li> <li>- 68Gcal/h × 2기</li> </ul>

## 105. GS파워

### 1. 업체현황

공급구역	안양 : 안양, 군포, 과천 및 의왕, 과천정보지식화타운 등 부천 : 부천중동, 인천계산, 부개, 부천옥길, 시흥은계, 서울항동 등		
주소	안양 : 경기도 안양시 동안구 평촌동 부림로 10 부천 : 경기도 부천시 오정구 삼작로 21		
최초 사업허가일	안양 : '93. 07월 부천 : '93. 07월	허가세대수	안양 : 174,758세대 부천 : 201,984세대
열공급 개시일	안양 : '93. 09월 부천 : '93. 09월	공급세대수	안양 : 160,586세대 부천 : 166,024세대

### 2. 설비현황

구 분	허가용량	설치용량
열(Gcal/h)	<b>1,944</b> 안양 : 854.6 부천 : 1,089.4	<b>1,944</b> 안양 : 854.6 부천 : 1,089.4
전기(MW)	<b>1,389.8</b> 안양 : 939.8 부천 : 450	<b>922.3</b> 안양 : 472.3 부천 : 450
구 분	허가내역	설치내역
안양	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>CHP : 935MW + 537Gcal/h</b></li> <li>- GT : 319MW × 2기</li> <li>- ST : 148.5MW × 2기</li>   <li>• <b>PLB : 242Gcal/h</b></li> <li>- HOB : 102Gcal/h(51Gcal/h×2기)</li> <li>- HWB : 140Gcal/h</li>   <li>• <b>수열 62.14Gcal/h</b></li> <li>- 소각열 : 21.14Gcal/h</li> <li>- 소각열 : 12Gcal/h</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>CHP : 937.5MW + 537Gcal/h</b></li> <li>- <b>(1호기) 470MW(임시)</b></li> <li>·GT : 80MW × 4기</li> <li>·ST : 150MW × 1기</li> <li>- <b>(2-1호기) 467.5MW(가동중)</b></li> <li>·GT : 319MW × 1기</li> <li>·ST : 148.5MW × 1기</li> <li>- <b>(2-2호기) 467.5MW(건설중)</b></li> <li>·GT : 319MW × 1기</li> <li>·ST : 148.5MW × 1기</li>   <li>• <b>PLB : 242Gcal/h</b></li> <li>- HOB : 102Gcal/h(51Gcal/h×2기)</li> <li>- HWB : 140Gcal/h</li>   <li>• <b>수열 62.14Gcal/h</b></li> <li>- 소각열 : 21.14Gcal/h</li> <li>- 소각열 : 12Gcal/h</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 소각열 : 23Gcal/h</li> <li>- 소각열 : 6Gcal/h</li> <li>• 연료전지 : 4.8MW + 2.3Gcal/h</li> <li>• 히트펌프 : 11.16Gcal/h</li> <li>• 송열 0Gcal/h</li> <li>- 연계송열* : 20Gcal/h(삼천리 광명)</li> <li>* 전체설비용량 제외</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 소각열 : 23Gcal/h</li> <li>- 소각열 : 6Gcal/h</li> <li>• 연료전지 : 4.8MW + 2.3Gcal/h</li> <li>• 히트펌프 : 11.16Gcal/h</li> <li>• 송열 0Gcal/h</li> <li>- 연계송열* : 20Gcal/h(삼천리 광명)</li> <li>* 전체설비용량 제외</li> </ul>
<p style="text-align: center;">부천</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CHP : 450MW + 423.9Gcal/h</li> <li>- GT : 100MW × 3기</li> <li>- ST : 150MW × 1기</li> <li>- HRSG : 141.3Gcal/h × 3기</li> <li>• HRSG : 31.5Gcal/h(추가)</li> <li>• PLB : 344Gcal/h</li> <li>- HOB : 102Gcal/h × 1기</li> <li>- HWB : 140Gcal/h × 1기</li> <li>- HWB : 142Gcal/h × 1기</li> <li>• 수열 : 404Gcal/h</li> <li>- 소각열 : 19Gcal/h</li> <li>- 발전배열 : 385Gcal/h</li> <li>• 히트펌프 : 16Gcal/h</li> <li>• 송열 : 130Gcal/h</li> <li>- 연계송열 : 130Gcal/h(서울에너지공사)</li> <li>- 연계송열* : 130Gcal/h(청라에너지)</li> <li>* 전체설비용량 제외</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CHP : 450MW + 423.9Gcal/h</li> <li>- GT : 100MW × 3기</li> <li>- ST : 150MW × 1기</li> <li>- HRSG : 141.3Gcal/h × 3기</li> <li>• HRSG : 31.5Gcal/h(추가)</li> <li>• PLB : 344Gcal/h</li> <li>- HOB : 102Gcal/h × 1기</li> <li>- HWB : 140Gcal/h × 1기</li> <li>- HWB : 142Gcal/h × 1기</li> <li>• 수열 : 404Gcal/h</li> <li>- 소각열 : 19Gcal/h</li> <li>- 발전배열 : 385Gcal/h</li> <li>• 히트펌프 : 16Gcal/h</li> <li>• 송열 : 130Gcal/h</li> <li>- 연계송열 : 130Gcal/h(서울에너지공사)</li> <li>- 연계송열* : 130Gcal/h(청라에너지)</li> <li>* 전체설비용량 제외</li> </ul>

## 106. 안산도시개발

### 1. 업체현황

공급구역	안산, 화성송산그린시티, 시흥군자지구		
주소	경기도 안산시 단원구 첨단로 670 (초지동 672)		
최초 사업허가일	안산 : '97. 06월 시흥 : '13. 02월	허가세대수	안산 : 117,072세대 시흥 : 19,433세대
열공급 개시일	안산 : '99. 09월 시흥 : '15. 06월	공급세대수	안산 : 60,724세대 시흥 : 14,893세대

### 2. 설비현황

구 분	허가용량	설치용량
열(Gcal/h)	1,042.9 안산 : 760.2 시흥 : 282.7	540.4 안산 : 329.4 시흥 : 211
전기(MW)	68.6 안산 : 62.6 시흥 : 6	62.6 안산 : 62.6 시흥 : -
구 분	허가내역	설치내역
안산지구 송산그린시티	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CHP 62.6MW + 102Gcal/h               <ul style="list-style-type: none"> <li>- ST : 62.6MW</li> <li>- 주보일러 : 102Gcal/h</li> </ul> </li> <li>• PLB 637.2Gcal/h (안산지구)               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 34.4 Gcal/h × 3기</li> <li>- 103.2Gcal/h × 1기</li> </ul> </li> <li>• (송산그린시티)               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 103.2Gcal/h × 4기</li> <li>- 4.5Gcal/h × 4기</li> </ul> </li> <li>• 수열 105Gcal/h               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 소각열 : 77Gcal/h</li> <li>- 소각열 : 5Gcal/h</li> <li>- 연계수열 23Gcal/h(GS E&amp;R)</li> </ul> </li> <li>• 송열 84Gcal/h               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 연계송열 : 84Gcal/h(휴세스)</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CHP 62.6MW + 102Gcal/h               <ul style="list-style-type: none"> <li>- ST : 62.6MW</li> <li>- 주보일러 : 102Gcal/h</li> </ul> </li> <li>• PLB 206.4Gcal/h (안산지구)               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 34.4 Gcal/h × 3기</li> <li>- 103.2Gcal/h × 1기</li> </ul> </li> <li>• 수열 105Gcal/h               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 소각열 : 77Gcal/h</li> <li>- 소각열 : 5Gcal/h</li> <li>- 연계수열 23Gcal/h(GS E&amp;R)</li> </ul> </li> <li>• 송열 84Gcal/h               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 연계송열 : 84Gcal/h(휴세스)</li> </ul> </li> </ul>
시흥군자	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PLB 68.8Gcal/h               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 34.4Gcal/h × 2기</li> </ul> </li> <li>• 연료전지 6MW + 2.9Gcal/h</li> <li>• 수열 251Gcal/h               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 발전배열 : 250Gcal/h</li> <li>- 발전배열 : 1Gcal/h</li> </ul> </li> <li>• 송열 40Gcal/h               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 연계송열 : 40Gcal/h(안산도시개발 안산)</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 수열 251Gcal/h               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 발전배열 : 250Gcal/h</li> <li>- 발전배열 : 1Gcal/h</li> </ul> </li> <li>• 송열 40Gcal/h               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 연계송열 : 40Gcal/h(안산도시개발 안산)</li> </ul> </li> </ul>

## 107. 인천공항에너지

### 1. 업체현황

공급구역	공항지역, 배후지원단지(공항신도시), 영종하늘도시		
주소	인천 중구 영종해안북로 1050번길 78-43(운서동)		
최초 사업허가일	'97. 11월	허가세대수	58,022세대
열공급 개시일	'01. 03월	공급세대수	16,686세대

### 2. 설비현황

구 분	허가용량	설치용량
열(Gcal/h)	588	228.8
전기(MW)	127	127
사업장	허가내역	설치내역
인천공항 신도시	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CHP 127MW + 103Gcal/h</li> <li>• PLB 475Gcal/h               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 61.5Gcal/h × 2기</li> <li>- 103.2Gcal/h × 3기</li> <li>- 42.4Gcal/h × 1기</li> </ul> </li> <li>• 수열 10Gcal/h               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 소각열 : 10Gcal/h</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CHP : 127MW + 103Gcal/h</li> <li>• PLB : 123Gcal/h               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 61.5Gcal/h × 2기</li> </ul> </li> <li>• 수열 2.8Gcal/h               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 소각열 : 2.8Gcal/h</li> </ul> </li> </ul>

## 108. 미래엔인천에너지

### 1. 업체현황

공급구역	인천광역시 남동구, 연수구		
주소	인천광역시 남동구 논현고잔로 173		
최초 사업허가일	'00. 05월	허가세대수	69,492세대
열공급 개시일	'03. 06월	공급세대수	66,234세대

### 2. 설비현황

구 분	허가용량	설치용량
열(Gcal/h)	361	293
전기(MW)	24	24
사업장	허가내역	설치내역
인천논현2, 서창2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CHP : 24MW + 52Gcal/h</li> <li>• PLB : 272Gcal/h</li> <li>- 68Gcal/h × 4기</li> <li>• 수열 : 37Gcal/h</li> <li>- 소각열 : 37Gcal/h</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CHP : 24MW + 52Gcal/h</li> <li>• PLB : 204Gcal/h</li> <li>- 68Gcal/h × 3기</li> <li>• 수열 : 37Gcal/h</li> <li>- 소각열 : 37Gcal/h</li> </ul>

## 109. 인천종합에너지

### 1. 업체현황

공급구역	송도국제도시 1~ 8공구, 9공구 일부, 11공구, 송도관광단지 등		
주소	인천 연수구 아카데미로51번길 37		
최초 사업허가일	'03. 09월	허가세대수	125,572세대
열공급 개시일	'04. 12월	공급세대수	46,856세대

### 2. 설비현황

구 분	허가용량	설치용량
열(Gcal/h)	1,126.2	446.1
전기(MW)	187.3	187.3
사업장	허가내역	설치내역
송도국제 도시	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CHP 187.3MW + 208.5Gcal/h</li> <li>• PLB 549Gcal/h               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 103Gcal/h × 5기</li> <li>- 34Gcal/h × 1기</li> </ul> </li> <li>• 히트펌프 15.6Gcal/h</li> <li>• 수열 353.1Gcal/h               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 소각열 : 4Gcal/h</li> <li>- 발전배열 : 323Gcal/h</li> <li>- 산업폐열 : 20Gcal/h</li> <li>- 산업폐열 : 2Gcal/h</li> <li>- 하수열 : 4.1Gcal/h</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CHP 187.3MW + 208.5Gcal/h</li> <li>• PLB 206Gcal/h               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 103Gcal/h × 2기</li> </ul> </li> <li>• 히트펌프 15.6Gcal/h</li> <li>• 수열 16Gcal/h               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 소각열 : 4Gcal/h</li> <li>- 산업폐열 : 10Gcal/h</li> <li>- 산업폐열 : 2Gcal/h</li> </ul> </li> </ul>

## 110. 나래에너지서비스

### 1. 업체현황

공급구역	강동 : 서울 고덕지구, 강일1,2지구 하남 : 경기 하남 미사지구 등		
주소	경기도 하남시 조정대로 77		
최초 사업허가일	강동 : '05. 05월 하남 : '11. 07월	허가세대수	강동 : 49,396세대 하남 : 55,036세대
열공급 개시일	강동 : '09. 01월 하남 : '14. 05월	공급세대수	강동 : 28,614세대 하남 : 15,767세대

### 2. 설비현황

구 분	허가용량	설치용량
열(Gcal/h)	<b>703</b> 강동 : 246.8 하남 : 456.2	<b>531.9</b> 강동 : 77.8 하남 : 454.1
전기(MW)	<b>435.2</b> 강동 : 36.3 하남 : 398.9	<b>398.9</b> 강동 : - 하남 : 398.9
사업장	허가내역	설치내역
강동	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CHP 36.3MW + 33Gcal/h</li> <li>• PLB 204Gcal/h</li> <li>- 34Gcal/h × 6기</li> <li>• 수열 9.8Gcal/h</li> <li>- 발전배열 : 9.8Gcal/h</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PLB 68Gcal/h</li> <li>- 34Gcal/h × 2기</li> <li>• 수열 9.8Gcal/h</li> <li>- 발전배열 : 9.8Gcal/h</li> </ul>
하남	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CHP 398.9MW + 260.2Gcal/h</li> <li>• PLB 137.6Gcal/h</li> <li>- 68.8Gcal/h × 2기</li> <li>• 수열 58.4Gcal/h</li> <li>- 소각열 : 1.7Gcal/h</li> <li>- 연계수열 : 56.7Gcal/h(위례에너지 서비스)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CHP 398.9MW + 260.2Gcal/h</li> <li>• PLB 137.2Gcal/h</li> <li>- 68.6Gcal/h × 2기</li> <li>• 수열 56.7Gcal/h</li> <li>- 연계수열 : 56.7Gcal/h(위례에너지 서비스)</li> </ul>



## 111. 수완에너지

### 1. 업체현황

공급구역	광주 수완지구, 하남2·3지구, 첨단2단계 등		
주소	광주광역시 광산구 수완로 130		
최초 사업허가일	'06. 07월	허가세대수	38,242세대
열공급 개시일	'08. 04월	공급세대수	37,454세대

### 2. 설비현황

구 분	허가용량	설치용량
열(Gcal/h)	156	156
전기(MW)	109	115.2
사업장	허가내역	설치내역
광주수완	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CHP 109MW + 88Gcal/h</li> <li>- GT : 38MW × 2기</li> <li>- ST : 33MW × 1기</li> <li>- HRSG : (63t/h, 14t/h) × 2기</li> <li>• PLB : 68Gcal/h</li> <li>- 68Gcal/h × 1기</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CHP* 115.246MW + 88Gcal/h</li> <li>- GT : 45MW × 2기</li> <li>- ST : 28MW × 1기</li> <li>- HRSG : (63t/h, 14t/h) × 2기</li> <li>• PLB : 68Gcal/h</li> <li>- 68Gcal/h × 1기</li> </ul>

## 112. 대륜발전

### 1. 업체현황

공급구역	의정부민락 : 경기도 의정부 민락2, 고산 양주옥정 : 경기도 양주신도시(옥정, 회천지구)		
주소	경기도 양주시 화합로 1710번길 125		
최초 사업허가일	의정부민락 : '06.11월 양주옥정 : '08.4월	허가세대수	의정부민락 : 24,670세대 양주옥정 : 56,592세대
열공급 개시일	의정부민락 : '12.11월 양주옥정 : '14.6월	공급세대수	의정부민락 : 14,154세대 양주옥정 : 9,169세대

### 2. 설비현황

구 분	허가용량	설치용량
열(Gcal/h)	<b>410.28</b> 의정부민락 : 178.2 양주옥정 : 232.08	<b>280.1</b> 의정부민락 : 109.4 양주옥정 : 170.7
전기(MW)	<b>531.5</b> 의정부민락 : - 양주옥정 : 531.5	<b>524.3</b> 의정부민락 : - 양주옥정 : 524.3
사업장	허가내역	설치내역
의정부 민락	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PLB 103.2Gcal/h</li> <li>- 34.4Gcal/h × 3기</li> <li>• 수열 75Gcal/h</li> <li>- 연계수열 : 75Gcal/h(대륜발전 양주옥정)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PLB 34.4Gcal/h</li> <li>- 34.4Gcal/h × 1기</li> <li>• 수열 75Gcal/h</li> <li>- 연계수열 : 75Gcal/h(대륜발전 양주옥정)</li> </ul>
양주옥정	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CHP 524.3MW + 381.3Gcal/h</li> <li>• PLB 68.8Gcal/h</li> <li>- 34.4Gcal/h × 2기</li> <li>• 연료전지 7.2MW+3.18Gcal/h</li> <li>• 수열 23.8Gcal/h</li> <li>- 소각열 : 14.6Gcal/h</li> <li>- 하수열 : 9.2Gcal/h(히트펌프)</li> <li>• 송열 245Gcal/h</li> <li>- 연계송열 : 75Gcal/h(대륜발전 의정부민락)</li> <li>- 연계송열 : 170Gcal/h(별내에너지)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CHP 524.3MW + 381.3Gcal/h</li> <li>• PLB 34.4Gcal/h</li> <li>- 34.4Gcal/h × 1기</li> <li>• 송열 245Gcal/h</li> <li>- 연계송열 : 75Gcal/h(대륜발전 의정부민락)</li> <li>- 연계송열 : 170Gcal/h(별내에너지)</li> </ul>

## 113. 별내에너지

### 1. 업체현황

공급구역	별내 : 경기도 남양주 별내지구, 갈매지구, 지금지구, 양원지구 진건 : 경기도 남양주 진건보금자리지구		
주소	경기도 남양주시 별내3로 391 (별내동)		
최초 사업허가일	별내 : '07. 01월 진건 : '11. 05월	허가세대수	별내 : 48,712세대 진건 : 16,370세대
열공급 개시일	별내 : '11. 11월 진건 : '17. 10월	공급세대수	별내 : 29,335세대 진건 : 5,635세대

### 2. 설비현황

구 분	허가용량	설치용량
열(Gcal/h)	<b>541.64</b> 별내 : 428.95 진건 : 112.69	<b>273.65</b> 별내 : 273.65 진건 : -
전기(MW)	<b>151.4</b> 별내 : 130.4 진건 : 21	<b>130.4</b> 별내 : 130.4 진건 : -
사업장	허가내역	설치내역
별내	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CHP 130.4MW + 89.6Gcal/h</li> <li>- GT : 45.7MW × 2기</li> <li>- ST : 39MW × 2기</li> <li>• PLB 206.4Gcal/h</li> <li>- 68.8Gcal/h × 3기</li> <li>• 수열 192.95Gcal/h</li> <li>- 소각열 : 5.25Gcal/h</li> <li>- 소각열 : 17.7Gcal/h</li> <li>- 연계수열 : 170Gcal/h(대륜발전)</li> <li>• 송열 60Gcal/h</li> <li>- 연계송열 : 60Gcal/h(별내 진건)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CHP 130.4MW + 89.6Gcal/h</li> <li>- GT : 45.7MW × 2기</li> <li>- ST : 39MW × 2기</li> <li>• PLB 68.8Gcal/h</li> <li>- 68.8Gcal/h × 1기</li> <li>• 수열 175.25Gcal/h</li> <li>- 소각열 : 5.25Gcal/h</li> <li>- 연계수열 : 170Gcal/h(대륜발전)</li> <li>• 송열 60Gcal/h</li> <li>- 연계송열 : 60Gcal/h(별내 진건)</li> </ul>
진건	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 연료전지 21MW + 1.53Gcal/h</li> <li>- 3MW × 7기</li> <li>• PLB 103.2Gcal/h</li> <li>- 34.4Gcal/h × 3기</li> <li>• 수열 7.96Gcal/h</li> <li>- 하수열 : 7.96Gcal/h(히트펌프)</li> <li>- 연계수열* : 60Gcal/h(별내)</li> <li>* 전체설비용량 제외</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 수열 0Gcal/h</li> <li>- 연계수열* : 60Gcal/h(별내)</li> <li>* 전체설비용량 제외</li> </ul>

## 114. 대구그린파워

### 1. 업체현황

공급구역	대구광역시 동구 혁신도시		
주소	대구광역시 동구 매여로 14(율암동)		
최초 사업허가일	'07. 11월	허가세대수	7,918세대
열공급 개시일	'12. 11월	공급세대수	7,429세대

### 2. 설비현황

구 분	허가용량	설치용량
열(Gcal/h)	229.2	229.2
전기(MW)	415	415
사업장	허가내역	설치내역
대구혁신 도시	<ul style="list-style-type: none"> <li>· CHP : 415MW + 160.4Gcal/h</li> <li>· PLB : 68.8Gcal/h</li> <li>- 34.4 Gcal/h × 2기</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· CHP : 415MW + 160.4Gcal/h</li> <li>· PLB : 68.8Gcal/h</li> <li>- 34.4 Gcal/h × 2기</li> </ul>

## 115. 위례에너지서비스

### 1. 업체현황

공급구역	경기도 위례신도시, 거여·마천		
주소	경기도 하남시 위례대로 4길 29(학암동)		
최초 사업허가일	'12. 09월	허가세대수	52,879세대
열공급 개시일	'13. 10월	공급세대수	28,491세대

### 2. 설비현황

구 분	허가용량	설치용량
열(Gcal/h)	441.87	419.69
전기(MW)	459.4	450.4
사업장	허가내역	설치내역
위례신도시 거여마천	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CHP : 450.4MW + 232.49Gcal/h</li> <li>- GT : 296MW × 1기</li> <li>- ST : 158.3MW × 1기</li> <li>• PLB : 206.4Gcal/h</li> <li>- 68.8Gcal/h × 3기</li> <li>• 연료전지 : 9MW + 6.7Gcal/h</li> <li>• 태양열 0.08Gcal/h</li> <li>• 수열 52.9Gcal/h</li> <li>- 소각열 : 2.9Gcal/h</li> <li>- 연계수열 : 50Gcal/h(한남 강남)</li> <li>• 송열 56.7Gcal/h</li> <li>- 연계송열 : 56.7Gcal/h(하남)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CHP : 450.4MW + 232.49Gcal/h</li> <li>- GT : 296MW × 1기</li> <li>- ST : 158.3MW × 1기</li> <li>• PLB : 137.2Gcal/h</li> <li>- 68.6Gcal/h × 2기</li> <li>• 수열 50Gcal/h</li> <li>- 연계수열 : 50Gcal/h(한남 강남)</li> </ul>

## 116. 내포그린에너지

### 1. 업체현황

공급구역	충청남도 홍성군 홍북면 ·예산군 삼교읍 일원(내포신도시)		
주소	충청남도 예산군 삼교읍 목리 114-9 내포신도시 집단에너지사업장		
최초 사업허가일	'10. 08월	허가세대수	39,755세대
열공급 개시일	'12. 08월	공급세대수	10,164세대

### 2. 설비현황

구 분	허가용량	설치용량
열(Gcal/h)	394.4	48
전기(MW)	97	-
사업장	허가내역	설치내역
충남도청 이전신도시	<ul style="list-style-type: none"> <li>· CHP : 66MW + 91.2Gcal/h</li> <li>· CHP : 31MW + 28Gcal/h</li> <li>· PLB : 275.2Gcal/h</li> <li>- 68.8Gcal/h × 4기</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 임시보일러 4Gcal/h × 12기</li> <li>* 임시보일러는 본 설비 설치 시 철거예정</li> </ul>

## 117. 춘천에너지

### 1. 업체현황

공급구역	춘천시 동면 만천리, 동내면 거두리, 신춘리, 고은리 일원		
주소	춘천시 동산면 원무동길 82		
최초 사업허가일	'10. 08월	허가세대수	10,355세대
열공급 개시일	'17. 11월	공급세대수	482세대

### 2. 설비현황

구 분	허가용량	설치용량
열(Gcal/h)	177.3	177.3
전기(MW)	422.4	422.4
사업장	허가내역	설치내역
춘천우두, 소양, 약사, 캠프페이지	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CHP : 422.4MW + 129.9Gcal/h</li> <li>• PLB : 34.4Gcal/h</li> <li>• 수열 : 13Gcal/h</li> <li>- 소각열 : 13Gcal/h</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CHP : 422.4MW + 129.9Gcal/h</li> <li>• PLB : 34.4Gcal/h</li> <li>• 수열 : 13Gcal/h</li> <li>- 소각열 : 13Gcal/h</li> </ul>

## 118. 한국CES

### 1. 업체현황

공급구역	광주광역시 서구 상무지구		
주소	광주광역시 서구 내방로 2		
최초 사업허가일	'99. 04월	허가세대수	820세대
열공급 개시일	'99. 11월	공급세대수	820세대

### 2. 설비현황

구 분	허가용량	설치용량
열(Gcal/h)	51	47
전기(MW)	-	-
사업장	허가내역	설치내역
광주상무	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PLB 27Gcal/h</li> <li>- 11.5Gcal/h × 2기</li> <li>- 4Gcal/h × 1기</li> <li>• 수열 24Gcal/h</li> <li>- 소각열 : 24Gcal/h</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PLB 23Gcal/h</li> <li>- 11.5Gcal/h × 2기</li> <li>• 수열 24Gcal/h</li> <li>- 소각열 : 24Gcal/h</li> </ul>



## 119. 포스메이트

### 1. 업체현황

공급구역	경상북도 포항시 지곡동, 대잠동, 효자동 일원(5,816세대)		
주소	서울특별시 강남구 테헤란로 504(대치동)		
최초 사업허가일	'01. 11월	허가세대수	11,540세대
열공급 개시일	'12. 09월	공급세대수	5,988세대

### 2. 설비현황

구 분	허가용량	설치용량
열(Gcal/h)	61.9	61.9
전기(MW)	-	-
사업장	허가내역	설치내역
포항	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 열교환기</li> <li>- #3소결배열회수장치 : 24Gcal/h</li> <li>- #4소결배열회수장치 : 37.9Gcal/h</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 열교환기</li> <li>- #3소결배열회수장치 : 24Gcal/h</li> <li>- #4소결배열회수장치 : 37.9Gcal/h</li> </ul>

## 120. 청라에너지

### 1. 업체현황

공급구역	인천지역(청라지구, 신현주공, 가정지구, 가정오거리 도시개발지구), 김포지역(김포 양촌(장기)지구, 양곡·마송지구, 결포지구, 감정지구)		
주소	인천광역시 서구 원당대로 676, 제일아이조움 빌딩 6층		
최초 사업허가일	'04. 12월	허가세대수	120,448세대
열공급 개시일	'08. 03월	공급세대수	99,976세대

### 2. 설비현황

구 분	허가용량	설치용량
열(Gcal/h)	1,374.5	452
전기(MW)	-	-
사업장	허가내역	설치내역
인천청라	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 수열 1,374.5Gcal/h</li> <li>- 소각열 : 40.4Gcal/h</li> <li>- 소각열 : 14Gcal/h</li> <li>- 소각열 : 9Gcal/h</li> <li>- 소각열 : 14Gcal/h</li> <li>- 소각열 : 8Gcal/h</li> <li>- 소각열 : 82.5Gcal/h</li> <li>- 발전배열 : 80Gcal/h</li> <li>- 발전배열 : 1,120Gcal/h</li> <li>- 발전배열 : 6.6Gcal/h</li> <li>- 연계수열* : 130Gcal/h(GS파워)</li> <li>* 전체설비용량 제외</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 수열 452Gcal/h</li> <li>- 소각열 : 40.4Gcal/h</li> <li>- 소각열 : 14Gcal/h</li> <li>- 소각열 : 9Gcal/h</li> <li>- 소각열 : 14Gcal/h</li> <li>- 소각열 : 8Gcal/h</li> <li>- 발전배열 : 80Gcal/h</li> <li>- 발전배열 : 280Gcal/h</li> <li>- 발전배열 : 6.6Gcal/h</li> <li>- 연계수열* : 130Gcal/h(GS파워)</li> <li>* 전체설비용량 제외</li> </ul>

## 121. 평택에너지서비스

### 1. 업체현황

공급구역	경기 평택시 소사별 및 인근 지구		
주소	경기도 평택시 오성면 서동대로 2427-177		
최초 사업허가일	'07. 12월	허가세대수	43,460세대
열공급 개시일	'12. 08월	공급세대수	20,643세대

### 2. 설비현황

구 분	허가용량	설치용량
열(Gcal/h)	544.9	403
전기(MW)	-	-
사업장	허가내역	설치내역
평택소사별	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PLB : 103.2Gcal/h</li> <li>- 68.8Gcal/h x 1기</li> <li>- 34.4Gcal/h x 1기</li> <li>• 수열 : 441.7Gcal/h</li> <li>- 발전매열 : 440.5Gcal/h</li> <li>- 발전매열 : 1.2Gcal/h</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PLB : 68.8Gcal/h</li> <li>- 68.8Gcal/h x 1기</li> <li>• 수열 : 334.2Gcal/h</li> <li>- 발전매열 : 333Gcal/h</li> <li>- 발전매열 : 1.2Gcal/h</li> </ul>

## 122. 휴세스

### 1. 업체현황

공급구역	수원 호매실지구, 화성 향남1, 향남2, 봉담2, 남양뉴타운, 비봉지구		
주소	경기도 수원시 권선구 서수원로 519 성광프라자 4층		
최초 사업허가일	'06. 09월	허가세대수	78,952세대
열공급 개시일	'08. 08월	공급세대수	38,497세대

### 2. 설비현황

구 분	허가용량	설치용량
열(Gcal/h)	448.6	345.4
전기(MW)	-	-
사업장	허가내역	설치내역
화성향남1,2, 봉담2,호매 실,남양뉴타 운	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PLB 309.6Gcal/h</li> <li>- 68.8Gcal/h × 2기</li> <li>- 34.4Gcal/h × 2기</li> <li>- 103.2Gcal/h × 1기</li> <li>• 수열 139Gcal/h</li> <li>- 소각열 : 5Gcal/h</li> <li>- 소각열 : 26Gcal/h</li> <li>- 발전배열 : 24Gcal/h</li> <li>- 연계수열 : 84Gcal/h(안산도시개발)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PLB 206.4Gcal/h</li> <li>- 68.8Gcal/h × 2기</li> <li>- 34.4Gcal/h × 2기</li> <li>• 수열 139Gcal/h</li> <li>- 소각열 : 5Gcal/h</li> <li>- 소각열 : 26Gcal/h</li> <li>- 발전배열 : 24Gcal/h</li> <li>- 연계수열 : 84Gcal/h(안산도시개발)</li> </ul>

## 123. 부산도시가스

### 1. 업체현황

공급구역	부산 명지지구		
주소	부산시 강서구 명지국제1로 275		
최초 사업허가일	'10. 01월	허가세대수	22,380세대
열공급 개시일	'15. 05월	공급세대수	8,620세대

### 2. 설비현황

구 분	허가용량	설치용량
열(Gcal/h)	275.8	68.8
전기(MW)	-	-
사업장	허가내역	설치내역
명지지구	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PLB : 240.8Gcal/h</li> <li>- 34.4Gcal/h × 7기</li> <li>• 수열 : 35Gcal/h</li> <li>- 발전배열 : 35Gcal/h</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PLB : 68.8Gcal/h</li> <li>- 34.4Gcal/h × 2기</li> </ul>

## 124. 부산정관에너지

### 1. 업체현황

공급구역	부산 정관 택지지구		
주소	부산광역시 기장군 정관읍 산단1로 83		
최초 사업허가일	'99. 12월	허가세대수	27,813세대
열공급 개시일	'08. 11월	공급세대수	24,667세대

### 2. 설비현황

구 분	허가용량	설치용량
열(Gcal/h)	222.2	147.24
전기(MW)	100.3	100.3
사업장	허가내역	설치내역
부산정관	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CHP 100.3MW + 70.28Gcal/h</li> <li>- GT : 29.48 x 2기</li> <li>- ST : 20.67 x 2기</li> <li>• PLB 149.92Gcal/h</li> <li>- 37.48Gcal/h x 4기</li> <li>• 수열 2Gcal/h</li> <li>- 소각열 : 2Gcal/h</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CHP 100.3MW + 70.28Gcal/h</li> <li>- GT : 29.48 x 2기</li> <li>- ST : 20.67 x 2기</li> <li>• PLB : 74.96Gcal/h</li> <li>- 37.48Gcal/h x 2기</li> <li>• 수열 2Gcal/h</li> <li>- 소각열 : 2Gcal/h</li> </ul>

## 125. GIMCO

### 1. 업체현황

공급구역	서울시 사당지구		
주소	서울시 동작구 동작대로 29길 110		
최초 사업허가일	'04. 11월	허가세대수	2,795세대
열공급 개시일	'05. 12월	공급세대수	2,795세대

### 2. 설비현황

구 분	허가용량	설치용량
열(Gcal/h)	17.046	17.046
전기(MW)	2	2
사업장	허가내역	설치내역
사당	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CHP 2MW+2.826Gcal/h</li> <li>- GE : 2MW x 1기</li> <li>• PLB 14.22Gcal/h</li> <li>- 1.7Gcal x 1기</li> <li>- 3.5Gcal x 2기</li> <li>- 5.5Gcal x 1기</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CHP 2MW+2.826Gcal/h</li> <li>- GE : 2MW x 1기</li> <li>• PLB 14.22Gcal/h</li> <li>- 1.7Gcal x 1기</li> <li>- 3.5Gcal x 2기</li> <li>- 5.5Gcal x 1기</li> </ul>

## 126. 대성에너지

### 1. 업체현황

공급구역	대구 죽곡 1,2 지구, 인근지구, 세천지구		
주소	대구 달성군 다사읍 대실역북로2길 158		
최초 사업허가일	'05. 01월	허가세대수	11,436세대
열공급 개시일	'07. 12월	공급세대수	9,934세대

### 2. 설비현황

구 분	허가용량	설치용량
열(Gcal/h)	63.25	60.56
전기(MW)	12.3	9
사업장	허가내역	설치내역
대구죽곡1,2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CHP 12.3MW + 10.79Gcal/h</li> <li>- GE : 3MW × 3기</li> <li>- GE : 3.3MW × 1기</li> <li>• PLB : 36Gcal/h</li> <li>- 12Gcal/h × 3기</li> <li>• 수열 : 16.46Gcal/h</li> <li>- 소각열 : 16.46Gcal/h</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CHP 9MW + 8.1Gcal/h</li> <li>- GE : 3MW × 3기</li> <li>• PLB : 36Gcal/h</li> <li>- 12Gcal/h × 3기</li> <li>• 수열 : 16.46Gcal/h</li> <li>- 소각열 : 16.46Gcal/h</li> </ul>



## 127. 티피피

### 1. 업체현황

공급구역	경기도 양주시 고읍택지개발지구		
주소	경기도 양주시 고읍남로 110-4(광사동)		
최초 사업허가일	'05. 03월	허가세대수	8,724세대
열공급 개시일	'09. 06월	공급세대수	7,574세대

### 2. 설비현황

구 분	허가용량	설치용량
열(Gcal/h)	101.5	101.5
전기(MW)	21	21
사업장	허가내역	설치내역
양주고읍	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CHP 21MW + 17.5Gal/h</li> <li>- GE : 3MW x 7기</li> <li>- HRSG : 2.5Gcal/h x 7기</li> <li>• PLB 84Gcal/h</li> <li>- 28Gcal/h x 1기</li> <li>- 28Gcal/h x 2기</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CHP 21MW + 17.5Gal/h</li> <li>- GE : 3MW x 7기</li> <li>- HRSG : 2.5Gcal/h x 7기</li> <li>• PLB 84Gcal/h</li> <li>- 28Gcal/h x 1기</li> <li>- 28Gcal/h x 2기</li> </ul>

## 128. 중부도시가스

### 1. 업체현황

공급구역	천안 청수지구		
주소	충남 천안시 동남구 청수8로 56		
최초 사업허가일	'05. 06월	허가세대수	5,417세대
열공급 개시일	'09. 10월	공급세대수	5,726세대

### 2. 설비현황

구 분	허가용량	설치용량
열(Gcal/h)	58.8	58.8
전기(MW)	24.99	24.99
사업장	허가내역	설치내역
천안청수	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CHP 24.99MW + 18Gcal/h</li> <li>- GE(8.44MW + 6Gcal/h) × 2기</li> <li>- GE(8.11MW + 6Gcal/h) × 1기</li> <li>• PLB 40Gcal/h</li> <li>- 20Gcal/h × 2기</li> <li>• 히트펌프 0.8Gcal/h</li> <li>- 0.4Gcal/h × 2기</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CHP 24.99MW + 18Gcal/h</li> <li>- GE(8.44MW + 6Gcal/h) × 2기</li> <li>- GE(8.11MW + 6Gcal/h) × 1기</li> <li>• PLB 40Gcal/h</li> <li>- 20Gcal/h × 2기</li> <li>• 히트펌프 : 0.8Gcal/h</li> <li>- 0.4Gcal/h × 2기</li> </ul>

## 129. 삼천리

### 1. 업체현황

공급구역	광명역세권지구, 소하·신촌지구, 광명하안13단지, 서울독산한신APT		
주소	경기도 광명시 자경로 17		
최초 사업허가일	'05. 12월	허가세대수	20,247세대
열공급 개시일	'09. 05월	공급세대수	18,216세대

### 2. 설비현황

구 분	허가용량	설치용량
열(Gcal/h)	179.2	110.6
전기(MW)	48.1	46
사업장	허가내역	설치내역
광명역세권, 소하, 신촌	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CHP 48.1MW + 39.8Gcal/h</li> <li>- GT : 17.3MW × 2기</li> <li>- ST : 11.4MW × 1기</li> <li>- HRSG : 19.9Gcal/h × 2기</li> <li>• PLB 137.2Gcal/h</li> <li>- 34.3Gcal/h × 4기</li> <li>• 수열 22.2Gcal/h</li> <li>- 연료전지 : 2.2Gcal/h</li> <li>- 연계수열* : 20Gcal/h(GS파워)</li> <li>* 전체설비용량 제외</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CHP 46MW + 39.8Gcal/h</li> <li>- GT : 17.3MW × 2기</li> <li>- ST : 11.4MW × 1기</li> <li>- HRSG : 19.9Gcal/h × 2기</li> <li>• PLB 68.6Gcal/h</li> <li>- 34.3Gcal/h × 2기</li> <li>• 수열 22.2Gcal/h</li> <li>- 연료전지 : 2.2Gcal/h</li> <li>- 연계수열* : 20Gcal/h(GS파워)</li> <li>* 전체설비용량 제외</li> </ul>

## 130. 삼성물산

### 1. 업체현황

공급구역	충남 아산 탕정삼성트라펠리스 아파트 및 상가		
주소	충남 아산시 탕정면 탕정면로 37		
최초 사업허가일	'06. 09월	허가세대수	3,953세대
열공급 개시일	'08. 11월	공급세대수	3,953세대

### 2. 설비현황

구 분	허가용량	설치용량
열(Gcal/h)	44.3	44.3
전기(MW)	7.3	7.3
사업장	허가내역	설치내역
아산탕정	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CHP 7.3MW + 6.3Gcal/h</li> <li>- GE : (3.65MW + 3.15Gcal/h) x 2기</li> <li>• PLB 36Gcal/h</li> <li>- 12Gcal/h x 3기</li> <li>• 히트펌프 2Gcal/h</li> <li>- 1Gcal/h x 2기</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CHP 7.3MW + 6.3Gcal/h</li> <li>- GE : (3.65MW + 3.15Gcal/h) x 2기</li> <li>• PLB 36Gcal/h</li> <li>- 12Gcal/h x 3기</li> <li>• 히트펌프 2Gcal/h</li> <li>- 1Gcal/h x 2기</li> </ul>

## 131. CNCITY에너지(구.충남도시가스)

### 1. 업체현황

공급구역	대전 학하,덕명,노은3/4지구 및 월평, 만년지구		
주소	본 사 : 대전시 중구 유등천동로 762 사업장 : 대전시 유성구 학하서로 189		
최초 사업허가일	'06. 09월	허가세대수	24,995세대
열공급 개시일	'09. 09월	공급세대수	22,454세대

### 2. 설비현황

구 분	허가용량	설치용량
열(Gcal/h)	200.2	167.2
전기(MW)	26.08	26.08
구 분	허가내역	설치내역
대전학하, 노은3,덕명	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CHP 26.08MW + 22Gcal/h</li> <li>- GE : (4.18MW + 3.77Gcal/h) × 6기</li> <li>- GE: (1MW + 0.8Gcal/h) × 1기</li> <li>• PLB 103.2Gcal/h</li> <li>- 34.4Gcal/h × 3기</li> <li>• 수열 75Gcal/h</li> <li>- 연계수열 : 75Gcal/h(대전열병합발전)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CHP 26.08MW + 23.4Gcal/h</li> <li>- GE : (4.18MW + 3.77Gcal/h) × 6기</li> <li>- GE: (1MW + 0.8Gcal/h) × 1기</li> <li>• PLB : 68.8Gcal/h</li> <li>- 34.4Gcal/h × 2기</li> <li>• 수열 75Gcal/h</li> <li>- 연계수열 : 75Gcal/h(대전열병합발전)</li> </ul>

## 132. 대성산업

### 1. 업체현황

공급구역	서울 구로구 신도림 디큐브시티 일원		
주소	서울시 구로구 경인로 662 디큐브시티		
최초 사업허가일	'07. 03월	허가세대수	524세대
열공급 개시일	'11. 08월	공급세대수	524세대

### 2. 설비현황

구 분	허가용량	설치용량
열(Gcal/h)	21.02	21.02
전기(MW)	9	9
사업장	허가내역	설치내역
신도림 디큐브시티	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CHP 9MW + 8.1Gcal/h</li> <li>- GE : 3MW × 3기</li> <li>• PLB 12Gcal/h</li> <li>- 6Gcal/h × 2기</li> <li>• 히트펌프 0.92Gcal/h</li> <li>- 0.46Gcal/h × 2기</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CHP 9MW + 8.1Gcal/h</li> <li>- GE : 3MW × 3기</li> <li>• PLB 12Gcal/h</li> <li>- 6Gcal/h × 2기</li> <li>• 히트펌프 0.92Gcal/h</li> <li>- 0.46Gcal/h × 2기</li> </ul>



IV. 집단에너지 사업자 일반현황

---

## 2. 산업단지 사업자 (201~237)

---





## 201. GS E&R

### 1. 업체현황

공급구역	반월 : 반월국가산업단지 구미 : 구미국가산업단지 1단지		
주소	반월 : 안산시 단원구 해안로 404(초지동) 구미 : 구미시 1공단로6길 54(공단동)		
최초 사업허가일	반월 : '85. 06월 구미 : '87. 01월	허가수용가수	반월 : 219 구미 : 60
열공급개시일	반월 : '89. 05월 구미 : '92. 06월	공급수용가수	반월 : 228 구미 : 60

### 2. 설비현황

구 분	허가용량	설치용량
열(Gcal/h)	<b>1,120.1</b> 반월 : 661.9(1,208t/h) 구미 : 458.2(850t/h)	<b>1,120.1</b> 반월 : 661.9(1,208t/h) 구미 : 458.2(850t/h)
전기(MW)	<b>175.3</b> 반월 : 76.9 구미 : 98.4	<b>175.3</b> 반월 : 76.9 구미 : 98.4
사업장	허가내역	설치내역
반월	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CHP 56.7MW + 215.6Gcal/h(400t/h)</li> <li>- ST : 56.7MW × 1기</li> <li>- 보일러 : 200t/h × 2기</li> <li>• CHP 20.2MW + 388.1Gcal/h(720t/h)</li> <li>- ST : 6MW × 1기</li> <li>- ST : 14.2MW × 1기</li> <li>- 보일러 : 240t/h × 1기</li> <li>- 보일러 : 240t/h × 2기</li> <li>• 수열 58.256Gcal/h(88t/h)</li> <li>- 소각열 : 26.48Gcal/h</li> <li>- 소각열 : 2.648Gcal/h</li> <li>- 소각열 : 5.958Gcal/h</li> <li>- 소각열 : 3.31Gcal/h</li> <li>- 연계수열 : 19.86Gcal/h(30t/h, KG EIS)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CHP 56.7MW + 215.6Gcal/h(400t/h)</li> <li>- ST : 56.7MW × 1기</li> <li>- 보일러 : 200t/h × 2기</li> <li>• CHP 20.2MW + 388.1Gcal/h(720t/h)</li> <li>- ST : 6MW × 1기</li> <li>- ST : 14.2MW × 1기</li> <li>- 보일러 : 240t/h × 1기</li> <li>- 보일러 : 240t/h × 2기</li> <li>• 수열 58.256Gcal/h(88t/h)</li> <li>- 소각열 : 26.48Gcal/h</li> <li>- 소각열 : 2.648Gcal/h</li> <li>- 소각열 : 5.958Gcal/h</li> <li>- 소각열 : 3.31Gcal/h</li> <li>- 연계수열 : 19.86Gcal/h(30t/h, KG EIS)</li> </ul>
구미	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CHP 85.8MW + 121.3Gcal/h(450t/h)</li> <li>- ST : 85.8MW × 1기</li> <li>- 보일러 : 225t/h × 2기</li> <li>• CHP 12.6MW + 107.8Gcal/h(400t/h)</li> <li>- ST : 12.6MW × 1기</li> <li>- 보일러 : 200t/h × 1기</li> <li>- 보일러 : 200t/h × 1기</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CHP 85.8MW + 121.3Gcal/h(450t/h)</li> <li>- ST : 85.8MW × 1기</li> <li>- 보일러 : 225t/h × 2기</li> <li>• CHP 12.6MW + 107.8Gcal/h(400t/h)</li> <li>- ST : 12.6MW × 1기</li> <li>- 보일러 : 200t/h × 1기</li> <li>- 보일러 : 200t/h × 1기</li> </ul>

## 202. 부산패션칼라산업협동조합

### 1. 업체현황

공급구역	부산패션칼라산업단지 내 50개 업체		
주소	부산시 사하구 신산로 13번길 33		
최초 사업허가일	'88. 03월	허가수용가수	50
열공급 개시일	'91. 08월	공급수용가수	47

### 2. 설비현황

구 분	허가용량	설치용량
열(Gcal/h)	184(338t/h)	184(338t/h)
전기(MW)	19	19
사업장	허가내역	설치내역
부산패션칼라산업단지	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CHP 19MW + 160t/h</li> <li>- ST : 19MW × 1기</li> <li>- 보일러 : 80t/h × 2기</li> <li>• PLB 148t/h</li> <li>- 보일러 : 98t/h × 1기</li> <li>- 보일러 : 50t/h × 1기</li> <li>• 수열 : 20Gcal/h(30t/h)</li> <li>- 소각열 : 20Gcal/h(30t/h)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CHP 19MW + 160t/h</li> <li>- ST : 19MW × 1기</li> <li>- 보일러 : 80t/h × 2기</li> <li>• PLB 148t/h</li> <li>- 보일러 : 98t/h × 1기</li> <li>- 보일러 : 50t/h × 1기</li> <li>• 수열 : 20Gcal/h(30t/h)</li> <li>- 소각열 : 20Gcal/h(30t/h)</li> </ul>

## 203. KG ETS

### 1. 업체현황

공급구역	시화국가산업단지		
주소	경기도 시흥시 소망공원로 5 (정왕동)		
최초 사업허가일	'99. 03월	허가수용가수	61
열공급 개시일	'00. 12월	공급수용가수	68

### 2. 설비현황

구 분	허가용량	설치용량
열(Gcal/h)	240.4(446t/h)	211.3(392t/h)
전기(MW)	-	-
사업장	허가내역	설치내역
시화국가 산업단지	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 주보일러 174t/h               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 보일러 : 60t/h × 2기</li> <li>- 보일러 : 54t/h × 1기</li> </ul> </li> <li>• 보조보일러 130t/h               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 보일러 : 130t/h × 1기</li> </ul> </li> <li>• 수열 172t/h               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 소각열 : 172t/h</li> </ul> </li> <li>• 송열 30t/h               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 연계송열 : 30t/h(GS E&amp;R)</li> <li>- 연계송열* : 30Gcal/h(45t/h, 안산 도시개발) * 전체설비용량 제외</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 주보일러 120t/h               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 보일러 : 60t/h × 2기</li> </ul> </li> <li>• 보조보일러 130t/h               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 보일러 : 130t/h × 1기</li> </ul> </li> <li>• 수열 172t/h               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 소각열 : 172t/h</li> </ul> </li> <li>• 송열 30t/h               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 연계송열 : 30t/h(GS E&amp;R)</li> <li>- 연계송열* : 30Gcal/h(45t/h, 안산 도시개발) * 전체설비용량 제외</li> </ul> </li> </ul>

## 204. SK에너지

### 1. 업체현황

공급구역	울산미포국가산업단지		
주소	울산광역시 남구 신여천로2		
최초 사업허가일	'01.6월	허가수용가수	7
열공급 개시일	'01.6월	공급수용가수	7

### 2. 설비현황

구 분	허가용량	설치용량
열(Gcal/h)	1,152(1,742t/h)	1,152(1,742t/h)
전기(MW)	133.6	133.6
사업장	허가내역	설치내역
SK에너지 울산공장	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CHP 133.6MW + 1,050Gcal/h(1,590t/h)</li> <li>- ST : 32.76MW × 1기</li> <li>- ST : 12.6MW × 1기</li> <li>- ST : 23.5MW × 1기</li> <li>- ST : 16.0MW × 1기</li> <li>- ST : 7.5MW × 2기</li> <li>- ST : 6.25MW × 1기</li> <li>- ST : 3.75MW × 1기</li> <li>- GT : 23.715MW × 1기</li> <li>- 보일러 : 150t/h × 10기</li> <li>- 보일러 : 90t/h × 1기</li> <li>• 열전용보일러 116.6Gcal/h(152t/h)</li> <li>- 보일러 : 50t/h × 1기</li> <li>- 보일러 : 34t/h × 3기</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CHP 133.6MW + 1,050Gcal/h(1,590t/h)</li> <li>- ST : 32.76MW × 1기</li> <li>- ST : 12.6MW × 1기</li> <li>- ST : 23.5MW × 1기</li> <li>- ST : 16.0MW × 1기</li> <li>- ST : 7.5MW × 2기</li> <li>- ST : 6.25MW × 1기</li> <li>- ST : 3.75MW × 1기</li> <li>- GT : 23.715MW × 1기</li> <li>- 보일러 : 150t/h × 10기</li> <li>- 보일러 : 90t/h × 1기</li> <li>• 열전용보일러 116.6Gcal/h(152t/h)</li> <li>- 보일러 : 50t/h × 1기</li> <li>- 보일러 : 34t/h × 3기</li> </ul>

## 205. 롯데케미칼

### 1. 업체현황

공급구역	여수국가산업단지		
주소	전남 여수시 여수산단4로 53		
최초 사업허가일	'01. 08월	허가수용가수	3
열공급 개시일	'03. 01월	공급수용가수	3

### 2. 설비현황

구 분	허가용량	설치용량
열(Gcal/h)	331(441t/h)	331(441t/h)
전기(MW)	60.7	60.7
사업장	허가내역	설치내역
여수국가 산업단지	<ul style="list-style-type: none"> <li>· CHP 60.7MW + 121Gcal/h(161t/h)</li> <li>- GT : 42.17MW × 1기</li> <li>- ST : 18.52MW × 1기</li> <li>- 공정폐열 : 76Gcal/h(101t/h) × 1기</li> <li>- HRSG : 45Gcal/h(60t/h) × 1기</li> <li>· PLB 210Gcal/h(280t/h)</li> <li>- 105Gcal/h(140t/h) × 2기</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· CHP 60.7MW + 121Gcal/h(161t/h)</li> <li>- GT : 42.17MW × 1기</li> <li>- ST : 18.52MW × 1기</li> <li>- 공정폐열 : 76Gcal/h(101t/h) × 1기</li> <li>- HRSG : 45Gcal/h(60t/h) × 1기</li> <li>· PLB 210Gcal/h(280t/h)</li> <li>- 105Gcal/h(140t/h) × 2기</li> </ul>

## 206. 군장에너지

### 1. 업체현황

공급구역	군산지방산업단지		
주소	전북 군산시 임해로 333 (소룡동)		
최초 사업허가일	'05. 04월	허가수용가수	20
열공급 개시일	'07. 11월	공급수용가수	16

### 2. 설비현황

구 분	허가용량	설치용량
열(Gcal/h)	1,478.3(1,800t/h)	1,478.3(1,800t/h)
전기(MW)	423.6	423.6
사업장	허가내역	설치내역
군산지방 산업단지	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CHP 83.0MW + 332.9Gcal/h(400t/h)</li> <li>- ST : 28.5MW × 1기</li> <li>- ST : 54.529MW × 1기</li> <li>- 보일러 : 166.45Gcal/h(200t/h) × 2기</li> <li>• CHP 30.5MW + 207.9Gcal/h(250t/h)</li> <li>- ST : 30.54MW × 1기</li> <li>- 보일러 : 207.9Gcal/h(250t/h) × 1기</li> <li>• CHP 60MW + 166.4Gcal/h(200t/h)</li> <li>- ST : 60MW × 1기</li> <li>- 보일러 : 166.4Gcal/h(200t/h) × 1기</li> <li>• CHP 250MW + 771.1Gcal/h(950t/h)</li> <li>- ST : 250MW × 1기</li> <li>- 보일러 : 771.1Gcal/h(950t/h) × 1기</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CHP 83.0MW + 332.9Gcal/h(400t/h)</li> <li>- ST : 28.5MW × 1기</li> <li>- ST : 54.529MW × 1기</li> <li>- 보일러 : 166.45Gcal/h(200t/h) × 2기</li> <li>• CHP 30.5MW + 207.9Gcal/h(250t/h)</li> <li>- ST : 30.54MW × 1기</li> <li>- 보일러 : 207.9Gcal/h(250t/h) × 1기</li> <li>• CHP 60MW + 166.4Gcal/h(200t/h)</li> <li>- ST : 60MW × 1기</li> <li>- 보일러 : 166.4Gcal/h(200t/h) × 1기</li> <li>• CHP 250MW + 771.1Gcal/h(950t/h)</li> <li>- ST : 250MW × 1기</li> <li>- 보일러 : 771.1Gcal/h(950t/h) × 1기</li> </ul>

## 207. 에너원(구. 삼양사)

### 1. 업체현황

공급구역	삼양제넥스, SK에너지		
주소	울산광역시 남구 매암동 360		
최초 사업허가일	'07. 02월		2
열공급 개시일	'07. 03월	공급수용가수	1

### 2. 설비현황

구 분	허가용량	설치용량
열(Gcal/h)	21.6(40t/h)	21.6(40t/h)
전기(MW)	-	-
사업장	허가내역	설치내역
울산공업단지	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 보일러 40t/h</li> <li>- 보일러 : 20t/h × 2기</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 보일러 40t/h</li> <li>- 보일러 : 20t/h × 2기</li> </ul>



## 208. 오리온엔지니어드카본즈

### 1. 업체현황

공급구역	LG화학 VCM공장, LG화학 SM공장, GS칼텍스		
주소	전남 여수시 월내동 310-88		
최초 사업허가일	'07. 12월	허가수용가수	3
열공급 개시일	'08. 03월	공급수용가수	3

### 2. 설비현황

구 분	허가용량	설치용량
열(Gcal/h)	153.3(284.5t/h)	153.3(284.5t/h)
전기(MW)	30.3	27.8
사업장	허가내역	설치내역
여수국가 산업단지	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CHP 30.3MW + 118.3Gcal/h(219.5t/h)</li> <li>- ST : 13.9MW × 2기</li> <li>- ST : 2.5MW × 1기</li> <li>- 폐열보일러 : 34.2t/h × 3기</li> <li>- 폐열보일러 : 52.4t/h × 1기</li> <li>- 폐열보일러 : 25t/h × 1기</li> <li>- 폐열보일러 : 39.5t/h × 1기</li> <li>• 수열 35.0Gcal/h(65t/h)</li> <li>- 소각열 : 15t/h</li> <li>- 소각열 : 17t/h</li> <li>- 연계수열 : 33t/h(현대에너지)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CHP 27.8MW + 118.3Gcal/h(219.5t/h)</li> <li>- ST : 13.9MW × 2기</li> <li>- 폐열보일러 : 34.2t/h × 3기</li> <li>- 폐열보일러 : 52.4t/h × 1기</li> <li>- 폐열보일러 : 25t/h × 1기</li> <li>- 폐열보일러 : 39.5t/h × 1기</li> <li>• 수열 35.0Gcal/h(65t/h)</li> <li>- 소각열 : 15t/h</li> <li>- 소각열 : 17t/h</li> <li>- 연계수열 : 33t/h(현대에너지)</li> </ul>

## 209. 서대구에너지

### 1. 업체현황

공급구역	서대구산업단지		
주소	1단지 : 대구광역시 서구 이현동 42-236번지 2단지 : 대구광역시 서구 중리동 1049번지		
최초 사업허가일	'08. 01월	허가수용가수	27
열공급 개시일	'06. 05월	공급수용가수	27

### 2. 설비현황

구 분	허가용량	설치용량
열(Gcal/h)	70.7(102.5t/h)	70.7(102.5t/h)
전기(MW)	1.5	1.5
사업장	허가내역	설치내역
서대구산업 단지	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CHP 1.5MW + 16.8Gcal/h(21.4t/h)</li> <li>- ST : 0.75MW × 2기</li> <li>- 보일러 : 8.4Gcal/h(10.7t/h) × 2기</li> <li>• 보조보일러 21.3Gcal/h(32.1t/h)</li> <li>- 7.1Gcal/h(10.7t/h) × 3기</li> <li>• 비상보일러 16.59Gcal/h(25t/h)</li> <li>- 6.64Gcal/h(10t/h) × 1기</li> <li>- 9.95Gcal/h(15t/h) × 1기</li> <li>• 수열 16Gcal/h(14t/h)</li> <li>- 소각열 : 16Gcal/h</li> <li>• 송열* 30Gcal/h * 전체설비용량 제외</li> <li>- 연계송열 : 30Gcal/h(한남 대구)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CHP 1.5MW + 16.8Gcal/h(21.4t/h)</li> <li>- ST : 0.75MW × 2기</li> <li>- 보일러 : 8.4Gcal/h(10.7t/h) × 2기</li> <li>• 보조보일러 21.3Gcal/h(32.1t/h)</li> <li>- 7.1Gcal/h(10.7t/h) × 3기</li> <li>• 비상보일러 16.59Gcal/h(25t/h)</li> <li>- 6.64Gcal/h(10t/h) × 1기</li> <li>- 9.95Gcal/h(15t/h) × 1기</li> <li>• 수열 16Gcal/h(14t/h)</li> <li>- 소각열 : 16Gcal/h</li> <li>• 송열* 30Gcal/h * 전체설비용량 제외</li> <li>- 연계송열 : 30Gcal/h(한남 대구)</li> </ul>

## 210. 상공에너지

### 1. 업체현황

공급구역	익산 제2산업단지		
주소	전라북도 익산시 석암로 7길 29(용제동)		
최초 사업허가일	'08. 06월	허가수용가수	11
열공급 개시일	'12. 02월	공급수용가수	11

### 2. 설비현황

구 분	허가용량	설치용량
열(Gcal/h)	110.3(152t/h)	110.3(152t/h)
전기(MW)	9.8	9.8
사업장	허가내역	설치내역
익산제2산업단지	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CHP 9.8MW + 59.1Gcal/h(75t/h)</li> <li>- ST : 9.8MW × 1기</li> <li>- 보일러 : 59.1Gcal/h(75t/h) × 1기</li> <li>• PLB 45.20Gcal/h(68t/h)</li> <li>- 15.915Gcal/h(24t/h) × 2기</li> <li>- 13.37Gcal/h(20t/h) × 1기</li> <li>• 수열 6Gcal/h(9t/h)</li> <li>- 산업폐열 : 6Gcal/h</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CHP 9.8MW + 59.1Gcal/h(75t/h)</li> <li>- ST : 9.8MW × 1기</li> <li>- 보일러 : 59.1Gcal/h(75t/h) × 1기</li> <li>• PLB 45.20Gcal/h(68t/h)</li> <li>- 15.915Gcal/h(24t/h) × 2기</li> <li>- 13.37Gcal/h(20t/h) × 1기</li> <li>• 수열 6Gcal/h(9t/h)</li> <li>- 산업폐열 : 6Gcal/h</li> </ul>

## 211. 김천에너지서비스

### 1. 업체현황

공급구역	김천 1,2차 산업단지, 대광농공단지 내 11개 업체		
주소	경북 김천시 공단4길 118-10		
최초 사업허가일	'08. 09월	허가수용가수	13
열공급 개시일	'13. 07월	공급수용가수	11

### 2. 설비현황

구 분	허가용량	설치용량
열(Gcal/h)	429.3(560t/h)	429.3(560t/h)
전기(MW)	59	59
사업장	허가내역	설치내역
김천 1,2산단, 대광농공단 지	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CHP 59MW + 273.9Gcal/h(330t/h)</li> <li>- ST : 59MW × 1기</li> <li>- 보일러 : 273.9Gcal/h(330t/h) × 1기</li> <li>• PLB 155.4Gcal/h(230t/h)</li> <li>- 91.2Gcal/h(135t/h) × 1기</li> <li>- 64.2Gcal/h(95t/h) × 1기</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CHP 59MW + 273.9Gcal/h(330t/h)</li> <li>- ST : 59MW × 1기</li> <li>- 보일러 : 273.9Gcal/h(330t/h) × 1기</li> <li>• PLB 155.4Gcal/h(230t/h)</li> <li>- 91.2Gcal/h(135t/h) × 1기</li> <li>- 64.2Gcal/h(95t/h) × 1기</li> </ul>

## 212. 현대에너지

### 1. 업체현황

공급구역	여수 국가산업단지		
주소	전남 여수시 여수산단로 727		
최초 사업허가일	'09. 04월	허가수용가수	4
열공급 개시일	'12. 06월	공급수용가수	5

### 2. 설비현황

구 분	허가용량	설치용량
열(Gcal/h)	716.1(887t/h)	716.1(887t/h)
전기(MW)	126.2	48.4
사업장	허가내역	설치내역
여수국가 산업단지	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CHP 24.2MW + 289.1Gcal/h(350t/h)</li> <li>- ST : 24.2MW × 1기</li> <li>- 보일러 : 289.1Gcal/h(350t/h) × 1기</li> <li>• CHP 102MW + 289.1Gcal/h(350t/h)</li> <li>- ST : 102MW × 1기</li> <li>- 보일러 : 289.1Gcal/h(350t/h) × 1기</li> <li>• PLB 163.2Gcal/h(220t/h)</li> <li>- 122.3Gcal/h(160t/h) × 1기</li> <li>- 40.9Gcal/h(60t/h) × 1기</li> <li>• 송열 25.3Gcal/h(33t/h)</li> <li>- 연계송열 : 25.3Gcal/h(오리온엔지니어드카본즈)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CHP 24.2MW + 289.1Gcal/h(350t/h)</li> <li>- ST : 24.2MW × 1기</li> <li>- 보일러 : 289.1Gcal/h(350t/h) × 1기</li> <li>• CHP 24.2MW + 289.1Gcal/h(350t/h)</li> <li>- ST : 24.2MW × 1기</li> <li>- 보일러 : 289.1Gcal/h(350t/h) × 1기</li> <li>• PLB 163.2Gcal/h(220t/h)</li> <li>- 122.3Gcal/h(160t/h) × 1기</li> <li>- 40.9Gcal/h(60t/h) × 1기</li> <li>• 송열 25.3Gcal/h(33t/h)</li> <li>- 연계송열 : 25.3Gcal/h(오리온엔지니어드카본즈)</li> </ul>

## 213. 이건에너지

### 1. 업체현황

공급구역	인천지방산업단지		
주소	인천광역시 남구 도화동 825		
최초 사업허가일	'09. 06월	허가수용가수	10
열공급 개시일	'08. 05월	공급수용가수	10

### 2. 설비현황

구 분	허가용량	설치용량
열(Gcal/h)	85.2(113t/h)	85.2(113t/h)
전기(MW)	8.1	8.1
사업장	허가내역	설치내역
인천지방 산업단지	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CHP 8.06MW + 67.8Gcal/h(88t/h)</li> <li>- ST : 4.7MW × 1기</li> <li>- ST : 3.36WM × 1기</li> <li>- 보일러 : 30.9Gcal/h(40t/h) × 1기</li> <li>- 보일러 : 36.9Gcal/h(48t/h) × 1기</li> <li>• PLB 17.4Gcal/h(25t/h)</li> <li>- 17.4Gcal/h(25t/h) × 1기</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CHP 8.06MW + 67.8Gcal/h(88t/h)</li> <li>- ST : 4.7MW × 1기</li> <li>- ST : 3.36WM × 1기</li> <li>- 보일러 : 30.9Gcal/h(40t/h) × 1기</li> <li>- 보일러 : 36.9Gcal/h(48t/h) × 1기</li> <li>• PLB 17.4Gcal/h(25t/h)</li> <li>- 17.4Gcal/h(25t/h) × 1기</li> </ul>

## 214. 현대오일뱅크

### 1. 업체현황

공급구역	충청남도 서산시 대산 및 대죽 일반산업단지		
주소	충청남도 서산시 대산읍 평신 2로 182		
최초 사업허가일	'12. 02월	허가수용가수	6
열공급 개시일	'15. 03월	공급수용가수	4

### 2. 설비현황

구 분	허가용량	설치용량
열(Gcal/h)	612.8(740t/h)	612.8(740t/h)
전기(MW)	53	53
사업장	허가내역	설치내역
대산석유 화학단지	<ul style="list-style-type: none"> <li>· CHP 53MW + 452.2Gcal/h(550t/h)</li> <li>- ST : 13MW × 1기</li> <li>- ST : 20MW × 2기</li> <li>- 보일러 : 180.9Gcal/h(220t/h) × 1기</li> <li>- 보일러 : 271.3Gcal/h(330t/h) × 1기</li> <li>· 보조보일러 222Gcal/h(270t/h)</li> <li>- 98.7Gcal/h(120t/h) × 1기</li> <li>- 123.3Gcal/h(150t/h) × 1기</li> <li>· 송열 99.8Gcal/h(130t/h)</li> <li>- 연계송열 : 38.1Gcal/h(50t/h, 씨텍)</li> <li>- 연계송열 : 23.3Gcal/h(30t/h, 한화 토탈)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· CHP 53MW + 452.2Gcal/h(550t/h)</li> <li>- ST : 13MW × 1기</li> <li>- ST : 20MW × 2기</li> <li>- 보일러 : 180.9Gcal/h(220t/h) × 1기</li> <li>- 보일러 : 271.3Gcal/h(330t/h) × 1기</li> <li>· 보조보일러 222Gcal/h(270t/h)</li> <li>- 98.7Gcal/h(120t/h) × 1기</li> <li>- 123.3Gcal/h(150t/h) × 1기</li> <li>· 송열 99.8Gcal/h(130t/h)</li> <li>- 연계송열 : 38.1Gcal/h(50t/h, 씨텍)</li> <li>- 연계송열 : 23.3Gcal/h(30t/h, 한화 토탈)</li> </ul>

## 215. 고려아연

### 1. 업체현황

공급구역	온산국가산업단지		
주소	울산광역시 울주군 온산읍 이진로 139		
최초 사업허가일	'93. 02월	공급수용가수	16
열공급 개시일	'93. 03월	구역전기	14

### 2. 설비현황

구 분	허가용량	설치용량
열(Gcal/h)	510(722.8t/h)	510(722.8t/h)
전기(MW)	-	43.5
사업장	허가내역	설치내역
온산국가 산업단지	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CHP 143.5Gcal/h(175t/h)</li> <li>- 보일러 : 143.5Gcal/h(175t/h) × 1기</li> <li>• 보조보일러 105.9Gcal/h(150.5t/h)</li> <li>- 55.7Gcal/h(75.5t/h) × 1기</li> <li>- 50.2Gcal/h(75t/h) × 1기</li> <li>• 폐열보일러 333.4Gcal/h(492.3t/h)</li> <li>- 12.9Gcal/h(17t/h) × 1기</li> <li>- 18.3Gcal/h(23.5t/h) × 1기</li> <li>- 20.1Gcal/h(30t/h) × 2기</li> <li>- 13.4Gcal/h(20t/h) × 2기</li> <li>- 32.6Gcal/h(48.8t/h) × 1기</li> <li>- 33.4Gcal/h(50t/h) × 1기</li> <li>- 34.8Gcal/h(52t/h) × 2기</li> <li>- 42.8Gcal/h(64t/h) × 1기</li> <li>- 16.7Gcal/h(25t/h) × 1기</li> <li>- 40.1Gcal/h(60t/h) × 1기</li> <li>• 송열 : 73.1Gcal/h(95t/h)</li> <li>- 연계송열 : 73.1Gcal/h(현대오일뱅크)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CHP 43.5MW + 143.5Gcal/h(175t/h)</li> <li>- ST : 43.5MW×1기</li> <li>- 보일러 : 143.5Gcal/h(175t/h) × 1기</li> <li>• 보조보일러 105.9Gcal/h(150.5t/h)</li> <li>- 55.7Gcal/h(75.5t/h) × 1기</li> <li>- 50.2Gcal/h(75t/h) × 1기</li> <li>• 폐열보일러 333.4Gcal/h(492.3t/h)</li> <li>- 12.9Gcal/h(17t/h) × 1기</li> <li>- 18.3Gcal/h(23.5t/h) × 1기</li> <li>- 20.1Gcal/h(30t/h) × 2기</li> <li>- 13.4Gcal/h(20t/h) × 2기</li> <li>- 32.6Gcal/h(48.8t/h) × 1기</li> <li>- 33.4Gcal/h(50t/h) × 1기</li> <li>- 34.8Gcal/h(52t/h) × 2기</li> <li>- 42.8Gcal/h(64t/h) × 1기</li> <li>- 16.7Gcal/h(25t/h) × 1기</li> <li>- 40.1Gcal/h(60t/h) × 1기</li> <li>• 송열 : 73.1Gcal/h(95t/h)</li> <li>- 연계송열 : 73.1Gcal/h(현대오일뱅크)</li> </ul>



## 216. 대재에너지

### 1. 업체현황

공급구역	동두천 지방 산업1단지내		
주소	경기도 동두천시 강변로 690번길 51(동두천동)		
최초 사업허가일	'07. 2월	허가수용가수	13
열공급 개시일	'09. 12월	공급수용가수	30

### 2. 설비 현황

구 분	허가용량	설치용량
열(Gcal/h)	53(80t/h)	53(80t/h)
전기(MW)	-	-
사업장	허가내역	설치내역
동두천지방 산업단지	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 주열원 : 80t/h</li> <li>- 40t/h × 2기</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 주열원 : 80t/h</li> <li>- 40t/h × 2기</li> </ul>

## 217. LS-Nikko동제련

### 1. 업체현황

공급구역	울산광역시 울주군 온산공단		
주소	울산광역시 울주군 온산읍 산암로 148		
최초 사업허가일	'07. 08월	허가수용가수	5
열공급 개시일	'07. 11월	공급수용가수	5

### 2. 설비현황

구 분	허가용량	설치용량
열(Gcal/h)	194.5(360.9t/h)	194.5(360.9t/h)
전기(MW)	-	-
사업장	허가내역	설치내역
온산국가 산업단지	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 주열원(폐열보일러) : 291.9t/h</li> <li>- 27.9t/h × 1기</li> <li>- 43.2t/h × 1기</li> <li>- 29t/h × 1기</li> <li>- 14.8t/h × 1기</li> <li>- 12.7/h × 1기</li> <li>- 12t/h × 1기</li> <li>- 23.6t/h × 1기</li> <li>- 62.3t/h × 1기</li> <li>- 37.5t/h × 1기</li> <li>- 8.9t/h × 1기</li> <li>- 10t/h × 2기</li> <li>• Back-up보일러 : 69t/h</li> <li>- 15t/h × 1기</li> <li>- 20t/h × 1기</li> <li>- 34t/h × 1기</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 주열원(폐열보일러) : 291.9t/h</li> <li>- 27.9t/h × 1기</li> <li>- 43.2t/h × 1기</li> <li>- 29t/h × 1기</li> <li>- 14.8t/h × 1기</li> <li>- 12.7/h × 1기</li> <li>- 12t/h × 1기</li> <li>- 23.6t/h × 1기</li> <li>- 62.3t/h × 1기</li> <li>- 37.5t/h × 1기</li> <li>- 8.9t/h × 1기</li> <li>- 10t/h × 2기</li> <li>• Back-up보일러 : 69t/h</li> <li>- 15t/h × 1기</li> <li>- 20t/h × 1기</li> <li>- 34t/h × 1기</li> </ul>

## 218. 천일에너지

### 1. 업체현황

공급구역	경기도 포천시 영중면 양문산업단지		
주소	경기도 포천시 영중면 양문공단로 20번길		
최초 사업허가일	09. 07월	허가수용가수	44
열공급 개시일	13. 06월	공급수용가수	44

### 2. 설비현황

구 분	허가용량	설치용량
열(Gcal/h)	68.7(112.5t/h)	68.7(112.5t/h)
전기(MW)	-	-
사업장	허가내역	설치내역
포천염색산 단	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 주열원 47.2Gcal/h(71.4t/h)</li> <li>- 23.6Gcal/h(35.7t/h) × 2기</li> <li>• 보조열원 21.5Gcal/h(32.5t/h)</li> <li>- 21.5Gcal/h(32.5t/h) × 1기</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 주열원 47.2Gcal/h(71.4t/h)</li> <li>- 23.6Gcal/h(35.7t/h) × 2기</li> <li>• 보조열원 21.5Gcal/h(32.5t/h)</li> <li>- 21.5Gcal/h(32.5t/h) × 1기</li> </ul>

## 219. 포스코ICT(구. 유일에너지)

### 1. 업체현황

공급구역	경기도 연천 청산대전 일반산업단지		
주소	경기도 연천군 청산면 초대로 219-11		
최초 사업허가일	'11. 01월	허가수용가수	20
열공급 개시일	'11. 10월	공급수용가수	17

### 2. 설비현황

구 분	허가용량	설치용량
열(Gcal/h)	53.9(100t/h)	29.6(55t/h)
전기(MW)	-	-
사업장	허가내역	설치내역
청산대전일 반산업단지	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 주열원 100t/h</li> <li>- 25t/h × 1기</li> <li>- 15t/h × 2기</li> <li>- 30t/h × 1기</li> <li>- 15t/h × 1기</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 주열원 55t/h</li> <li>- 25t/h × 1기</li> <li>- 15t/h × 2기</li> </ul>

## 220. 충청에너지서비스 컨소시엄

### 1. 업체현황

공급구역	오창과학산업단지 및 제2산업단지, 옥산산업단지		
주소	충청에너지서비스 : 충북 청주시 흥덕구 산단로 244(송절동) 진주산업 : 충북청주시 청원구 신대석성로 245 엔이티 : 충북 청주시 흥덕구 옥산산단로 76		
최초 사업허가일	'13. 04월	허가수용가수	7
열공급 개시일	'16. 10월	공급수용가수	6

### 2. 설비현황

구 분	허가용량	설치용량
열(Gcal/h)	83(154t/h)	74.9(139t/h)
전기(MW)	-	-
사업장	허가내역	설치내역
오창과학 산단	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 폐열보일러 139t/h (진주산업)</li> <li>- 보일러 : 33t/h × 1기</li> <li>- 보일러 : 45t/h × 1기</li> <li>(엔이티)</li> <li>- 보일러 : 46t/h × 1기</li> <li>- 보일러 : 15t/h × 1기</li> <li>• 수열 15t/h</li> <li>- 산업폐열 : 15t/h</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 폐열보일러 124t/h (진주산업)</li> <li>- 보일러 : 33t/h × 1기</li> <li>- 보일러 : 45t/h × 1기</li> <li>(엔이티)</li> <li>- 보일러 : 46t/h × 1기</li> <li>• 수열 15t/h</li> <li>- 산업폐열 : 15t/h</li> </ul>

## 221. 팜한농(구. 캠프그린에너지)

### 1. 업체현황

공급구역	울산 미포국가산업단지		
주소	울산시 남구 남도로 156		
최초 사업허가일	'13. 06월	허가수용가수	7
열공급 개시일	'82. 06월	공급수용가수	8

### 2. 설비현황

구 분	허가용량	설치용량
열(Gcal/h)	86.8(161t/h)	86.8(161t/h)
전기(MW)	-	-
사업장	허가내역	설치내역
울산미포국가산업단지	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 주열원 116t/h</li> <li>- 폐열보일러 100t/h</li> <li>- 폐열보일러 16t/h</li> <li>• 보조열원 45t/h</li> <li>- 45t/h × 1기</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 주열원 116t/h</li> <li>- 폐열보일러 100t/h</li> <li>- 폐열보일러 16t/h</li> <li>• 보조열원 45t/h</li> <li>- 45t/h × 1기</li> </ul>

## 222. 태광산업

### 1. 업체현황

공급구역	한화케미칼, 송원산업, 후성, SK에너지(연계송열)		
주소	울산광역시 남구 신여천로 154 (여천동) 태광산업 석유화학 1공장		
최초 사업허가일	'14. 04월	허가수용가수	2
열공급 개시일	'04. 06월	공급수용가수	4

### 2. 설비현황

구 분	허가용량	설치용량
열(Gcal/h)	167.5(257t/h)	167.5(257t/h)
전기(MW)	-	-
사업장	허가내역	설치내역
울산미포국가산단	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 공정폐열 182.2Gcal/h(279t/h)</li> <li>- 열교환기#1 : 34.6Gcal/h(53t/h)</li> <li>- 열교환기#2 : 34.6Gcal/h(53t/h)</li> <li>- 열교환기#3 : 113Gcal/h(173t/h)</li> <li>• 보조열원 19.8Gcal/h(30t/h)</li> <li>- 19.8Gcal/h(30t/h) × 1기</li> <li>• 송열 34.5Gcal/h(52t/h)</li> <li>- 연계송열 34.5Gcal/h(SK에너지)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 공정폐열 182.2Gcal/h(279t/h)</li> <li>- 열교환기#1 : 34.6Gcal/h(53t/h)</li> <li>- 열교환기#2 : 34.6Gcal/h(53t/h)</li> <li>- 열교환기#3 : 113Gcal/h(173t/h)</li> <li>• 보조열원 19.8Gcal/h(30t/h)</li> <li>- 19.8Gcal/h(30t/h) × 1기</li> <li>• 송열 34.5Gcal/h(52t/h)</li> <li>- 연계송열 34.5Gcal/h(SK에너지)</li> </ul>

## 223. S-OIL

### 1. 업체현황

공급구역	온산공단		
주소	울산광역시 울주군 온산읍 온산로 68		
최초 사업허가일	'14. 07월	허가수용가수	3
열공급 개시일	'15. 07월	공급수용가수	3

### 2. 설비현황

구 분	허가용량	설치용량
열(Gcal/h)	207.6(385.2t/h)	207.6(385.2t/h)
전기(MW)	-	-
사업장	허가내역	설치내역
울산온산국가산업단지	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 폐열회수보일러 145.2t/h</li> <li>- 145.2t/h × 1기</li> <li>• 열전용보일러 240t/h</li> <li>- 120t/h × 2기</li> <li>• 수열* 165t/h * 전체설비용량 제외</li> <li>- 연계수열 : 70t/h(LS-Nikko동제련)</li> <li>- 연계수열 : 95t/h(고려아연)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 폐열회수보일러 145.2t/h</li> <li>- 145.2t/h × 1기</li> <li>• 열전용보일러 240t/h</li> <li>- 120t/h × 2기</li> <li>• 수열* 165t/h * 전체설비용량 제외</li> <li>- 연계수열 : 70t/h(LS-Nikko동제련)</li> <li>- 연계수열 : 95t/h(고려아연)</li> </ul>



## 224. 롯데정밀화학

### 1. 업체현황

공급구역	롯데정밀화학		
주소	울산광역시 남구 여천로 217번길 19		
최초 사업허가일	'15. 03월	허가수용가수	3
열공급 개시일	'15. 03월	공급수용가수	3

### 2. 설비현황

구 분	허가용량	설치용량
열(Gcal/h)	64.7(120t/h)	49(70t/h)
전기(MW)	-	-
사업장	허가내역	설치내역
울산미포국가산업단지	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 수열 120t/h</li> <li>- 연계수열 : 120t/h(한주)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 수열 70t/h</li> <li>- 연계수열 : 70t/h(한주)</li> </ul>

## 225. 울산이앤피

### 1. 업체현황

공급구역	울산미포국가산업단지		
주소	울산광역시 남구 여천로 228(여천동)		
최초 사업허가일	'15. 03월	허가수용가수	2
열공급 개시일	'15. 12월	공급수용가수	1

### 2. 설비현황

구 분	허가용량	설치용량
열(Gcal/h)	85.6(128t/h)	53.5(80t/h)
전기(MW)	-	-
사업장	허가내역	설치내역
울산미포국가산업단지	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 보일러 85.6Gcal/h(128t/h)</li> <li>- 10.7Gcal/h(16t/h) × 8기</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 보일러 53.5Gcal/h(80t/h)</li> <li>- 10.7Gcal/h(16t/h) × 5기</li> </ul>

## 226. 코엔텍

### 1. 업체현황

공급구역	울산미포국가산업단지		
주소	울산광역시 남구 용잠로 328번지		
최초 사업허가일	'15. 06월	허가수용가수	2
열공급 개시일	'16. 07월	공급수용가수	2

### 2. 설비 현황

구 분	허가용량	설치용량
열(Gcal/h)	65.9(122.2t/h)	65.9(122.2t/h)
전기(MW)	-	-
사업장	허가내역	설치내역
울산미포국가산업단지	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 폐열보일러 122.2t/h</li> <li>- 40.8t/h × 2기</li> <li>- 40.6t/h × 1기</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 폐열보일러 122.2t/h</li> <li>- 40.8t/h × 2기</li> <li>- 40.6t/h × 1기</li> </ul>

## 227. 국인산업&영남에너지서비스

### 1. 업체현황

공급구역	구미국가산업단지 3단지		
주소	경북 구미시 1공단로6길 94		
최초 사업허가일	'16. 02월	공급수용가수	5
열공급 개시일	'16. 02월	구역전기	5

### 2. 설비현황

구 분	허가용량	설치용량
열(Gcal/h)	32.3(60t/h)	32.3(60t/h)
전기(MW)	-	-
사업장	허가내역	설치내역
구미국가산업단지	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 폐열보일러 60t/h (국인산업)</li> <li>- 15t/h × 1기</li> <li>- 28t/h × 1기</li> <li>- 17t/h × 1기</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 폐열보일러 60t/h (국인산업)</li> <li>- 15t/h × 1기</li> <li>- 28t/h × 1기</li> <li>- 17t/h × 1기</li> </ul>

## 228. 대구염색산업단지관리공단

### 1. 업체현황

공급구역	대구염색산업단지 내 130개 업체		
주소	대구광역시 서구 염색공단 중앙로 33		
최초 사업허가일	'85. 01월	허가수용가수	132
열공급 개시일	'87. 10월	공급수용가수	132

### 2. 설비현황

구 분	허가용량	설치용량
열(Gcal/h)	559.3(740t/h)	559.3(740t/h)
전기(MW)	72.9	73.1
사업장	허가내역	설치내역
대구염색 공업단지	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CHP 52.9MW + 307.8Gcal/h(390t/h)</li> <li>- ST : 39.4MW × 1기</li> <li>- ST : 13.5MW × 1기</li> <li>- 보일러 : 102.6Gcal/h(130t/h) × 3기</li> <li>• CHP 20MW + 118.4Gcal/h(150t/h)</li> <li>- ST : 20MW × 1기</li> <li>- 보일러 : 118.4Gcal/h(150t/h) × 1기</li> <li>• PLB 133.1Gcal/h(200t/h)</li> <li>- 133.1Gcal/h(200t/h) × 1기</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CHP 53.1MW + 307.8Gcal/h(390t/h)</li> <li>- ST : 39.5MW × 1기</li> <li>- ST : 13.6MW × 1기</li> <li>- 보일러 : 102.6Gcal/h(130t/h) × 3기</li> <li>• CHP 20MW + 118.4Gcal/h(150t/h)</li> <li>- ST : 20MW × 1기</li> <li>- 보일러 : 118.4Gcal/h(150t/h) × 1기</li> <li>• PLB 133.1Gcal/h(200t/h)</li> <li>- 133.1Gcal/h(200t/h) × 1기</li> </ul>

## 229. 한화토탈

### 1. 업체현황

공급구역	한화토탈(구. 삼성종합화학) 1단지 및 2단지 내 2개 업체		
주소	충남 서산시 대산읍 독곶2로 103		
최초 사업허가일	'90. 07월	허가수용가수	3
열공급 개시일	'91. 01월	공급수용가수	3

### 2. 설비현황

구 분	허가용량	설치용량
열(Gcal/h)	475.3(881.9t/h)	475.3(881.9t/h)
전기(MW)	91.7	91.7
사업장	허가내역	설치내역
삼성종합화학1,2단지	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 주열원1 25MW + 280t/h</li> <li>- ST : 25MW × 1기</li> <li>- 보일러 : 140t/h × 2기</li> <li>• 주열원2 41.7MW + 140t/h</li> <li>- GT : 41.7MW × 1기</li> <li>- GT : 25MW×1기</li> <li>- HRSG : 140t/h × 1기</li> <li>• 주열원3 11.9t/h</li> <li>- 저압폐열보일러 11.9t/h × 1기</li> <li>• 보조열원 232.8Gcal/h(420t/h)</li> <li>- 140t/h × 3기</li> <li>• 수열 16.2Gcal/h(30t/h)</li> <li>- 연계수열 : 30t/h(현대오일뱅크)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 주열원1 25MW + 280t/h</li> <li>- ST : 25MW × 1기</li> <li>- 보일러 : 140t/h × 2기</li> <li>• 주열원2 41.7MW + 140t/h</li> <li>- GT : 41.7MW × 1기</li> <li>- GT : 25MW×1기</li> <li>- HRSG : 140t/h × 1기</li> <li>• 주열원3 11.9t/h</li> <li>- 저압폐열보일러 11.9t/h × 1기</li> <li>• 보조열원 232.8Gcal/h(420t/h)</li> <li>- 140t/h × 3기</li> <li>• 수열 16.2Gcal/h(30t/h)</li> <li>- 연계수열 : 30t/h(현대오일뱅크)</li> </ul>

## 230. 한주

### 1. 업체현황

공급구역	울산석유화학단지 및 단지 외		
주소	울산광역시 남구 사평로 60		
최초 사업허가일	'91. 10월	허가수용가수	21
열공급 개시일	'72. 07월	공급수용가수	19

### 2. 설비현황

구 분	허가용량	설치용량
열(Gcal/h)	1,008.7(1,257t/h)	1,008.7(1,257t/h)
전기(MW)	155	155
사업장	허가내역	설치내역
울산석유 화학공업 단지	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CHP 155MW + 842.5Gcal/h</li> <li>- ST : 40MW × 2기</li> <li>- ST : 50MW × 1기</li> <li>- ST : 25MW × 1기</li> <li>- 보일러 : 207.5Gcal/h × 2기</li> <li>- 보일러 : 166Gcal/h × 2기</li> <li>- 보일러 : 95.5Gcal/h × 1기</li> <li>• 수열 215.2Gcal/h</li> <li>- 산업폐열 : 140.1Gcal/h</li> <li>- 산업폐열 : 9.8Gcal/h</li> <li>- 산업폐열 : 26.2Gcal/h</li> <li>- 산업폐열 : 7.8Gcal/h</li> <li>- 연계수열: 31.3Gcal/h</li> <li>• 송열 49Gcal/h(70t/h)</li> <li>- 연계송열 : 49Gcal/h(70t/h, 롯데정밀화학)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CHP 155MW + 842.5Gcal/h</li> <li>- ST : 40MW × 2기</li> <li>- ST : 50MW × 1기</li> <li>- ST : 25MW × 1기</li> <li>- 보일러 : 207.5Gcal/h × 2기</li> <li>- 보일러 : 166Gcal/h × 2기</li> <li>- 보일러 : 95.5Gcal/h × 1기</li> <li>• 수열 215.2Gcal/h</li> <li>- 산업폐열 : 140.1Gcal/h</li> <li>- 산업폐열 : 9.8Gcal/h</li> <li>- 산업폐열 : 26.2Gcal/h</li> <li>- 산업폐열 : 7.8Gcal/h</li> <li>- 연계수열: 31.3Gcal/h</li> <li>• 송열 49Gcal/h(70t/h)</li> <li>- 연계송열 : 49Gcal/h(70t/h, 롯데정밀화학)</li> </ul>

## 231. 금호석유화학

### 1. 업체현황

공급구역	여수국가산업단지		
주소	금호석유화학 1에너지 : 여수시 율하동 144-16번지 금호석유화학 2에너지 : 여수시 화치동 1293번지		
최초 사업허가일	'93. 03월	공급수용가수	9
열공급 개시일	'90. 7월	구역전기	10

### 2. 설비현황

구 분	허가용량	설치용량
열(Gcal/h)	921.7(1,710t/h)	921.7(1,710t/h)
전기(MW)	300	300
사업장	허가내역	설치내역
여수국가산업단지	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CHP 35.9MW + 410t/h</li> <li>- ST : 35.9MW × 1기</li> <li>- 보일러 : 60t/h × 2기</li> <li>- 보일러 : 290t/h × 1기</li> <li>• CHP 119.13MW + 500t/h</li> <li>- ST : 119.13MW × 1기</li> <li>- 보일러 : 250t/h × 2기</li> <li>• CHP 144.97MW + 800t/h</li> <li>- ST : 144.97MW × 1기</li> <li>- 보일러 : 400t/h × 2기</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CHP 35.9MW + 410t/h</li> <li>- ST : 35.9MW × 1기</li> <li>- 보일러 : 60t/h × 2기</li> <li>- 보일러 : 290t/h × 1기</li> <li>• CHP 119.13MW + 500t/h</li> <li>- ST : 119.13MW × 1기</li> <li>- 보일러 : 250t/h × 2기</li> <li>• CHP 144.97MW + 800t/h</li> <li>- ST : 144.97MW × 1기</li> <li>- 보일러 : 400t/h × 2기</li> </ul>



## 232. 여천NCC

### 1. 업체현황

공급구역	여천석유화학공업단지		
주소	전라남도 여수시 여수산단2로 3(공장)		
최초 사업허가일	'94. 01월	공급수용가수	11
열공급 개시일	'79. 03월	구역전기	8

### 2. 설비현황

구 분	허가용량	설치용량
열(Gcal/h)	752(1,191t/h)	752(1,191t/h)
전기(MW)	189.5	189.5
사업장	허가내역	설치내역
여천석유 화학공업 단지	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CHP 189.5MW + 752Gcal/h(1,191t/h)</li> <li>- GT : 44.55MW × 2기</li> <li>- GT : 29.7MW × 1기</li> <li>- GT : 27.1MW × 2기</li> <li>- GT : 16.5MW × 1기</li> <li>- 보일러 : 104.18Gcal/h(165t/h) × 4기</li> <li>- 보일러 : 80.19Gcal/h(127t/h) × 3기</li> <li>- 보일러 : 94.71Gcal/h(150t/h) × 1기</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CHP 189.5MW + 752Gcal/h(1,191t/h)</li> <li>- GT : 44.55MW × 2기</li> <li>- GT : 29.7MW × 1기</li> <li>- GT : 27.1MW × 2기</li> <li>- GT : 16.5MW × 1기</li> <li>- 보일러 : 104.18Gcal/h(165t/h) × 4기</li> <li>- 보일러 : 80.19Gcal/h(127t/h) × 3기</li> <li>- 보일러 : 94.71Gcal/h(150t/h) × 1기</li> </ul>

## 233. LG화학

### 1. 업체현황

공급구역	전남 여수 석유화학단지		
주소	전남 여수시 여수산단 4로 58		
최초 사업허가일	'00. 05월	허가수용가수	8
열공급 개시일	'00. 05월	공급수용가수	2

### 2. 설비현황

구 분	허가용량	설치용량
열(Gcal/h)	437.7(812t/h)	437.7(812t/h)
전기(MW)	103.5	103.5
사업장	허가내역	설치내역
여천석유 화학단지	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CHP 103.5MW + 497t/h</li> <li>- GT : 27MW × 2기</li> <li>- GT : 23.6MW × 1기</li> <li>- GT : 25.9MW × 1기</li> <li>- 열분해로 : 25t/h × 14기</li> <li>- 열분해로 : 46t/h × 1기</li> <li>- 열분해로 : 71t/h × 1기</li> <li>- 열분해로 : 30t/h × 1기</li> <li>• PLB 224.1Gcal/h(315t/h)</li> <li>- 105t/h × 3기</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CHP 103.5MW + 497t/h</li> <li>- GT : 27MW × 2기</li> <li>- GT : 23.6MW × 1기</li> <li>- GT : 25.9MW × 1기</li> <li>- 열분해로 : 25t/h × 14기</li> <li>- 열분해로 : 46t/h × 1기</li> <li>- 열분해로 : 71t/h × 1기</li> <li>- 열분해로 : 30t/h × 1기</li> <li>• PLB 224.1Gcal/h(315t/h)</li> <li>- 105t/h × 3기</li> </ul>

## 234. 한화에너지

### 1. 업체현황

공급구역	여수 : 여수국가산업단지 군산 : 군장국가산업단지		
주소	본사 : 세종특별자치시 한누리대로 499 세종포스트빌딩 3층 여수 : 전라남도 여수시 산단중앙로 145 군산 : 전라북도 군산시 외항로 1222		
최초 사업허가일	여수 : '04. 11월 군산 : '06. 09월	공급수용가수	여수 : 11 군산 : 16
열공급 개시일	여수 : '10. 02월 군산 : '11. 12월	구역전기	여수 : 9 군산 : 8

### 2. 설비현황

구 분	허가용량	설치용량
열(Gcal/h)	1,755.3 여수 : 846.2 군산 : 909.1	1,755.3 여수 : 846.2 군산 : 909.1
전기(MW)	481.8 여수 : 259.9 군산 : 221.9	481.8 여수 : 259.9 군산 : 221.9
사업장	허가내역	설치내역
여수	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CHP 259.9MW + 781.6Gcal/h(1,450t/h)</li> <li>- ST : 125MW × 2기</li> <li>- ST : 9.9MW × 1기</li> <li>- 보일러 : 400t/h × 3기</li> <li>- 보일러 : 250t/h × 1기</li> <li>• 보조보일러 64.68Gcal/h(120t/h)</li> <li>- 120t/h × 1기</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CHP 259.9MW + 781.6Gcal/h(1,450t/h)</li> <li>- ST : 125MW × 2기</li> <li>- ST : 9.9MW × 1기</li> <li>- 보일러 : 400t/h × 3기</li> <li>- 보일러 : 250t/h × 1기</li> <li>• 보조보일러 64.68Gcal/h(120t/h)</li> <li>- 120t/h × 1기</li> </ul>
군산	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CHP 221.9MW + 805.7Gcal/h(935t/h)</li> <li>- ST : 122.9MW × 1기</li> <li>- ST : 99MW × 1기</li> <li>- 보일러 : 206.2Gcal/h × 2기</li> <li>- 보일러 : 393.3Gcal/h × 1기</li> <li>• PLB 103.4Gcal/h(150t/h)</li> <li>- 51.7Gcal/h × 2기</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CHP 221.9MW + 805.7Gcal/h(935t/h)</li> <li>- ST : 122.9MW × 1기</li> <li>- ST : 99MW × 1기</li> <li>- 보일러 : 206.2Gcal/h × 2기</li> <li>- 보일러 : 393.3Gcal/h × 1기</li> <li>• PLB 103.4Gcal/h(150t/h)</li> <li>- 51.7Gcal/h × 2기</li> </ul>

## 235. 씨텍

### 1. 업체현황

공급구역	서산 대죽 일반산업단지		
주소	충남 서산시 대신읍 독곶1로 54		
최초 사업허가일	'05. 01월	허가수용가수	5
열공급 개시일	'05. 01월	공급수용가수	5

### 2. 설비현황

구 분	허가용량	설치용량
열(Gcal/h)	645.6(800t/h)	645.6(800t/h)
전기(MW)	72	72
사업장	허가내역	설치내역
서산대죽 지방산단	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CHP 72MW + 645.6Gcal/h(800t/h)</li> <li>- ST : 36MW × 2기</li> <li>- 주보일러 : 121.5Gcal/h(150t/h) × 5기</li> <li>• 수열* 38.1Gcal/h(50t/h)</li> <li>- 연계수열 : 38.1Gcal/h(50t/h, 현대 오일뱅크) * 전체설비용량 제외</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CHP 72MW + 645.6Gcal/h(800t/h)</li> <li>- ST : 36MW × 2기</li> <li>- 주보일러 : 121.5Gcal/h(150t/h) × 5기</li> <li>• 수열* 38.1Gcal/h(50t/h)</li> <li>- 연계수열 : 38.1Gcal/h(50t/h, 현대 오일뱅크) * 전체설비용량 제외</li> </ul>

## 236. SK케미칼

### 1. 업체현황

공급구역	SK케미칼 울산공장 인근		
주소	울산광역시 남구 황성동 600번지 외 15필지		
최초 사업허가일	'13. 08월	공급수용가수	7
열공급 개시일	'88. 03월	구역전기	7

### 2. 설비현황

구 분	허가용량	설치용량
열(Gcal/h)	335.8(418.2t/h)	335.8(418.2t/h)
전기(MW)	27	27
사업장	허가내역	설치내역
SK케미칼 울산공장 인근	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CHP 27MW + 161.6Gcal/h(200t/h)</li> <li>- ST : 27MW × 1기</li> <li>- 주보일러 : 161.6Gcal/h(200t/h) × 1기</li> <li>• PLB 223.4Gcal/h(290t/h)</li> <li>- 36.8Gcal/h(50t/h) × 1기</li> <li>- 68.7Gcal/h(85t/h) × 2기</li> <li>- 49.2Gcal/h(70t/h) × 1기</li> <li>• 송열 49.2Gcal/h(71.8t/h)</li> <li>- 연계송열 : 49.2Gcal/h(71.8t/h, SK 에너지)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CHP 27MW + 161.6Gcal/h(200t/h)</li> <li>- ST : 27MW × 1기</li> <li>- 주보일러 : 161.6Gcal/h(200t/h) × 1기</li> <li>• PLB 223.4Gcal/h(290t/h)</li> <li>- 36.8Gcal/h(50t/h) × 1기</li> <li>- 68.7Gcal/h(85t/h) × 2기</li> <li>- 49.2Gcal/h(70t/h) × 1기</li> <li>• 송열 49.2Gcal/h(71.8t/h)</li> <li>- 연계송열 : 49.2Gcal/h(71.8t/h, SK 에너지)</li> </ul>

## 237. 성림에너지

### 1. 업체현황

공급구역	녹산국가산업단지 및 신호지방산업단지		
주소	부산광역시 강서구 화전산단1로 63번길 10		
최초 사업허가일	'15. 3월	허가수용가수	20
열공급 개시일	'17. 12월	공급수용가수	20

### 2. 설비현황

구 분	허가용량	설치용량
열(Gcal/h)	78.7(108t/h)	78.7(108t/h)
전기(MW)	9.1	9.1
사업장	허가내역	설치내역
열원시설	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CHP 9.1MW + 54.7Gcal/h(72t/h)</li> <li>- ST : 9.1MW × 1기</li> <li>- 보일러 : 54.7Gcal/h(72t/h) × 1기</li> <li>• 수열 24Gcal/h(36t/h)</li> <li>- 소각열 : 24Gcal/h(36t/h)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CHP 9.1MW + 54.7Gcal/h(72t/h)</li> <li>- ST : 9.1MW × 1기</li> <li>- 보일러 : 54.7Gcal/h(72t/h) × 1기</li> <li>• 수열 24Gcal/h(36t/h)</li> <li>- 소각열 : 24Gcal/h(36t/h)</li> </ul>



IV. 집단에너지 사업자 일반현황

---

### 3. 지역냉난방 및 산업단지 병행 사업자 (301~306)

---





## 301. 전북집단에너지

### 1. 업체현황

공급구역	익산 1,2산단, 배산, 장신지구		
주소	전북 익산시 서동로 32길 63(신흥동)		
최초 사업허가일	'89. 07월	공급세대수	9,353세대
열공급 개시일	'92. 05월	공급수용가수	33

### 2. 설비현황

구 분	허가용량	설치용량
열(Gcal/h)	149.8(278t/h)	128.3(238t/h)
전기(MW)	19	19
구 분	허가내역	설치내역
열원시설	<ul style="list-style-type: none"> <li>· CHP : 19MW + 64.7Gcal/h(120t/h)</li> <li>- 주보일러 120t/h × 1기</li> <li>- ST : 19MW × 1기</li> <li>· PLB : 72.8Gcal/h(135t/h)</li> <li>- 65t/h × 1기</li> <li>- 70t/h × 1기</li> <li>· 수열 : 12.4Gcal/h(23t/h)</li> <li>- 소각열 : 23t/h</li> <li>· 송열* : 154.7t/h * 전체설비용량 제외</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· CHP : 19MW + 64.7Gcal/h(120t/h)</li> <li>- 주보일러 120t/h × 1기</li> <li>- ST : 19MW × 1기</li> <li>· PLB : 51.2Gcal/h(95t/h)</li> <li>- 65t/h × 1기</li> <li>- 30t/h × 1기</li> <li>· 수열 : 12.4Gcal/h(23t/h)</li> <li>- 소각열 : 23t/h</li> <li>· 송열* : 154.7t/h * 전체설비용량 제외</li> </ul>

## 302. DS파워

### 1. 업체현황

공급구역	오산 세교1,2지구, 운암지구, 오산일반공업지역 등		
주소	경기도 오산시 황새로 149번길 55		
최초 사업허가일	'92. 05월(산업단지) '96. 10월(지역난방)	공급세대수	33,767세대
열공급 개시일	'92. 12월(산업단지) '99. 03월(지역난방)	공급수용가수	8

### 2. 설비현황

구 분	허가용량	설치용량
열(Gcal/h)	502.88	427.38
전기(MW)	466.1	436.1
구 분	허가내역	설치내역
열원시설	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CHP 436.1MW + 280.6Gcal/h</li> <li>- GT : 289.3MW × 1기</li> <li>- ST : 146.8MW × 1기</li> <li>- HRSG : 280.6Gcal/h × 1기</li> <li>• PLB 189.4Gcal/h</li> <li>- 103.2Gcal/h × 1기</li> <li>- 68.8Gcal/h × 1기</li> <li>- 17.4Gcal/h × 1기</li> <li>• 연료전지 30MW + 14.4Gcal/h</li> <li>• 수열 18.48Gcal/h</li> <li>- 소각열 : 10.44Gcal/h</li> <li>- 소각열 : 8.04Gcal/h</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CHP 436.1MW + 280.6Gcal/h</li> <li>- GT : 289.3MW × 1기</li> <li>- ST : 146.8MW × 1기</li> <li>- HRSG : 280.6Gcal/h × 1기</li> <li>• PLB 128.3Gcal/h</li> <li>- 68.8Gcal/h × 1기</li> <li>- 17.4Gcal/h × 1기</li> <li>- 42.1Gcal/h × 1기</li> <li>• 수열 18.48Gcal/h</li> <li>- 소각열 : 10.44Gcal/h</li> <li>- 소각열 : 8.04Gcal/h</li> </ul>

## 303. 대전열병합발전

### 1. 업체현황

공급구역	대전3.4산업단지, 송강동, 목상동, 관평동, 둔산동 일원		
주소	대전광역시 대덕구 신일서로 68번지 길 71		
최초 사업허가일	'93. 07월	공급세대수	33,298세대
열공급 개시일	'96. 11월	공급수용가수	18

### 2. 설비현황

구 분	허가용량	설치용량
열(Gcal/h)	525.9	502.9
전기(MW)	113.15	88.15
구 분	허가내역	설치내역
열원시설	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CHP 113.15MW + 367.94Gcal/h               <ul style="list-style-type: none"> <li>- ST : 88.15MW × 1기</li> <li>- GT : 25MW × 1기</li> <li>- 주보일러 : 344.94Gcal/h</li> <li>- HRSG : 23Gcal/h</li> </ul> </li> <li>• PLB 173.97Gcal/h               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 82.08Gcal/h × 2기</li> <li>- 9.81Gcal/h × 1기</li> </ul> </li> <li>• 수열 59Gcal/h               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 소각열 : 16.35Gcal/h</li> <li>- 소각열 : 20.27Gcal/h</li> <li>- 소각열 : 4.20Gcal/h</li> <li>- 소각열 : 18.18Gcal/h</li> </ul> </li> <li>• 송열 75Gcal/h               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 연계송열 : 75Gcal/h(충남도시가스)</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CHP 88.15MW + 344.94Gcal/h               <ul style="list-style-type: none"> <li>- ST : 88.15MW × 1기</li> <li>- 주보일러 : 344.94Gcal/h</li> </ul> </li> <li>• PLB 173.97Gcal/h               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 82.08Gcal/h × 2기</li> <li>- 9.81Gcal/h × 1기</li> </ul> </li> <li>• 수열 59Gcal/h               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 소각열 : 16.35Gcal/h</li> <li>- 소각열 : 20.27Gcal/h</li> <li>- 소각열 : 4.20Gcal/h</li> <li>- 소각열 : 18.18Gcal/h</li> </ul> </li> <li>• 송열 75Gcal/h               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 연계송열 : 75Gcal/h(충남도시가스)</li> </ul> </li> </ul>

## 304. 무림파워텍

### 1. 업체현황

공급구역	진주상평산업단지, 진주혁신도시		
주소	경남 진주시 남강로 1317번길24		
최초 사업허가일	'95. 12	공급세대수	6,476세대
열공급 개시일	'93. 03월(산업단지) '13. 11월(지역난방)	공급수용가수	12

### 2. 설비현황

구 분	허가용량	설치용량
열(Gcal/h)	373.2	373.2
전기(MW)	42.6	42.6
구 분	허가내역	설치내역
열생산시설	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CHP 42.6MW + 260Gcal/h</li> <li>- ST : 42.6MW × 1기</li> <li>- 주보일러 : 261Gcal/h</li> <li>• PLB 113.2Gcal/h</li> <li>- 112.9Gcal/h(170t/h) × 1기</li> <li>• 수열 5.3Gcal/h*</li> <li>- 소각열 : 5.3Gcal/h</li> </ul> * 전체설비용량 제외	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CHP 42.6MW + 260Gcal/h</li> <li>- ST : 42.6MW × 1기</li> <li>- 주보일러 : 261Gcal/h</li> <li>• PLB 113.2Gcal/h</li> <li>- 112.9Gcal/h(170t/h) × 1기</li> <li>• 수열 5.3Gcal/h*</li> <li>- 소각열 : 5.3Gcal/h</li> </ul> * 전체설비용량 제외

## 305. 석문에너지

### 1. 업체현황

공급구역	석문국가산업단지 및 배후주거단지		
주소	충남 당진시 석문면산단4로 341		
최초 사업허가일	'08. 06월	공급세대수	1,887세대
열공급 개시일	'16. 06월	공급수용가수	-

### 2. 설비현황

구 분	허가용량	설치용량
열(Gcal/h)	292.2	82.2
전기(MW)	38.9	38.9
구 분	허가내역	설치내역
열원시설	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CHP : 38.9MW + 52.2Gcal/h</li> <li>• PLB : 30Gcal/h</li> <li>- 30Gcal/h × 1기</li> <li>• 수열 : 210Gcal/h</li> <li>- 발전배열 : 210Gcal/h</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CHP : 38.9MW + 52.2Gcal/h</li> <li>• PLB : 30Gcal/h</li> <li>- 30Gcal/h × 1기</li> </ul>

## 306. OCI SE

### 1. 업체현황

공급구역	새만금산업단지		
주소	전라북도 군산시 새만금산단3로 213(오식도동 1016)		
최초 사업허가일	'12. 11월	공급세대수	-
열공급 개시일	'16. 04월	공급수용가수	2

### 2. 설비현황

구 분	허가용량	설치용량
열(Gcal/h)	1,430.4	835
전기(MW)	318	303
구 분	허가내역	설치내역
열원시설	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CHP 303MW + 825Gcal/h</li> <li>- ST: 151.5MW × 2기</li> <li>- CFBC : 412.5Gcal/h × 2기</li> <li>• PLB 456.4Gcal/h</li> <li>- 68.8Gcal/h × 3기</li> <li>- 120Gcal/h × 2기</li> <li>- 10Gcal/h × 1기</li> <li>• 연료전지 15MW+11.5Gcal/h</li> <li>- (3MW + 2.3Gcal/h) × 5기</li> <li>• 수열 137.5Gcal</li> <li>- 소각열: 14.7Gcal/h</li> <li>- 소각열: 18.2Gcal/h</li> <li>- 소각열: 104.6Gcal/h</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CHP 303MW + 825Gcal/h</li> <li>- ST: 151.5MW × 2기</li> <li>- CFBC : 412.5Gcal/h × 2기</li> <li>• PLB 10Gcal/h</li> <li>- 10Gcal/h × 1기</li> </ul>



# 연도별 집단에너지사업 관련통계

(’95~’17)

1. 연도별 집단에너지 사업자 수 추이
2. 연도별 집단에너지 사업장 수 추이 (허가기준)
3. 연도별 집단에너지 열 공급설비규모 추이 (허가기준)
4. 연도별 집단에너지 전기 공급설비규모 추이 (허가기준)
5. 연도별 집단에너지 공급세대(공급업체) 수 추이 (허가기준)
6. 연도별 집단에너지 공급세대(공급업체) 수 추이 (공급기준)
7. 연도별 연료사용량 추이
8. 연도별 열생산량 및 열판매량 추이
9. 연도별 전기생산량 및 전기판매량 추이
10. 연도별 지역냉방 보급현황





### 1. 연도별 집단에너지 사업자 수 추이 (허가 기준)

년도	사업자수(허가 기준)											
	공급중				건설중				부문별 계			합계
	지역 난방	산업 단지	병행	소계	지역 난방	산업 단지	병행	소계	지역 난방	산업 단지	병행	
1995	2	13		15	3	6		9	5	19		24
1996	3	13		16	2	5		7	5	18		23
1997	3	15		18	3	5		8	6	20		26
1998	3	15		18	4	5		9	7	20		27
1999	6	16		22	6	4		10	12	20		32
2000	7	19		26	5	2		7	12	21		33
2001	8	19		27	2	4		6	10	23		33
2002	8	19		27	3	4		7	11	23		34
2003	8	20		28	5	2		7	13	22		35
2004	10	20		30	9	4		13	19	24		43
2005	11	20		31	10	4		14	21	24		45
2006	11	20		31	15	6		21	26	26		52
2007	11	19		30	23	9		32	34	28		62
2008	16	23		39	23	8		31	39	31		70
2009	22	24		46	18	11		29	40	35		75
2010	23	25		48	19	11		30	42	36		78
2011	25	23	3	51	18	13	-	31	43	36	3	82
2012	29	25	3	57	13	9	2	24	42	34	5	81
2013	30	28	4	62	12	7	2	21	42	35	6	83
2014	30	29	4	63	11	8	3	22	41	37	7	85
2015	31	30	4	65	7	11	3	21	38	41	7	86
2016	31	36	6	73	6	6	1	13	37	42	7	86
2017	32	37	6	75	2	5	1	8	34	42	7	83

- 주) 1. 공급중과 건설중 모두 해당하는 사업자는 각각 산정함  
 2. 부문별 계는 단순 합임  
 3. 2010년 실적까지는 산업단지에 병행을 포함하였으나, 2011년 실적부터는 병행을 별도로 표기  
 4. 한국지역난방공사 컨소시엄(행정중심복합도시)을 한국지역난방공사에 통합함(2012년 공급개시)

## 2. 연도별 집단에너지 사업장 수 추이 (허가 기준)

년도	사업장수(허가 기준)											
	공급종				건설종				부문별 계			합계
	지역 난방	산업 단지	병행	소계	지역 난방	산업 단지	병행	소계	지역 난방	산업 단지	병행	
1995	9	11		18	7	6		13	16	17		33
1996	12	14		26	4	5		9	16	19		35
1997	14	16		30	4	5		9	18	21		39
1998	14	16		30	6	5		11	20	21		41
1999	18	17		35	7	4		11	25	21		46
2000	19	20		39	6	2		8	25	22		47
2001	21	20		41	2	4		6	23	24		47
2002	21	20		41	3	4		7	24	24		48
2003	21	21		42	7	2		9	28	23		51
2004	24	21		45	13	4		17	37	25		62
2005	26	21		47	13	4		17	39	25		64
2006	26	21		47	21	6		27	47	27		74
2007	26	20		46	31	9		40	57	29		86
2008	34	24		58	28	9		37	62	33		95
2009	42	25		67	21	12		33	63	37		100
2010	42	25		67	25	12		37	67	38		105
2011	50	24	3	77	22	13	-	35	72	37	3	112
2012	55	27	3	85	15	10	2	27	70	37	5	112
2013	55	30	4	89	12	8	2	22	67	38	6	111
2014	56	31	4	91	11	9	3	23	67	40	7	114
2015	59	32	4	95	7	11	3	21	66	43	7	116
2016	59	38	6	103	6	6	1	13	65	44	7	116
2017	61	39	6	106	2	5	1	8	63	44	7	114

- 주) 1. 1995년 사업장은 공단수 기준  
 2. 2010년 실적까지는 산업단지에 병행을 포함하였으나, 2011년 실적부터는 병행을 별도로 표기  
 3. 2012년 실적은 사업장을 허가증구분에 맞추어 분류함

## 3. 연도별 집단에너지 열 공급설비규모 추이 (허가 기준)

년도	열 공급설비(허가 기준) [Gcal/h] - 수열 포함							
	공급중				건설중			
	지역난방	산업단지	병행	소계	지역난방	산업단지	병행	소계
1995	4,584	2,968		7,552	1,843	1,696		3,539
1996	6,059	4,320		10,379	1,078	1,713		2,791
1997	6,639	5,607		12,246	1,225	1,117		2,342
1998	6,872	5,530		12,402	1,311	1,461		2,772
1999	8,297	6,383		14,680	1,289	1,713		3,002
2000	8,786	7,232		16,018	1,567	1,046		2,613
2001	9,207	7,615		16,822	313	1,739		2,052
2002	9,190	7,615		16,805	737	1,739		2,476
2003	9,342	9,155		18,497	2,910	1,021		3,931
2004	10,988	9,548		20,536	2,480	1,755		4,235
2005	11,882	9,652		21,534	2,154	1,755		3,909
2006	12,031	9,680		21,711	3,761	2,485		6,246
2007	12,696	9,196		21,892	7,307	3,097		10,404
2008	16,132	10,191		26,323	6,096	3,436		9,532
2009	16,990	10,236		27,226	5,836	4,187		10,023
2010	17,077	10,709		27,786	8,748	4,074		12,822
2011	18,299	13,208	1,449	32,956	7,094	6,380	-	13,474
2012	24,499	10,623	891	36,013	5,407	3,794	1,660	10,861
2013	24,093	12,711	1,661	38,465	4,439	3,737	1,685	9,861
2014	24,162	13,771	1,709	39,642	3,964	3,821	1,857	9,642
2015	25,856	13,784	1,734	41,374	2,693	2,820	1,857	7,370
2016	26,013	14,717	3,271	44,000	2,301	2,138	172	4,612
2017	25,777	15,349	3,274	44,400	1,137	2,059	172	3,368

주) 2010년 실적까지는 산업단지에 병행을 포함하였으나, 2011년 실적부터는 병행을 별도로 표기

## 3. 연도별 집단에너지 열 공급설비규모 추이 (허가기준) - 계속

년도	열 공급설비(허가기준) [Gcal/h]			
	부문별 계 (공급중 + 건설중)			합계
	지역난방	산업단지	병행	
1995	6,427	4,664		11,091
1996	7,137	6,032		13,169
1997	7,864	6,724		14,588
1998	8,183	6,991		15,174
1999	9,586	8,096		17,682
2000	10,354	8,278		18,632
2001	9,519	9,354		18,873
2002	9,927	9,354		19,281
2003	12,252	10,177		22,429
2004	13,467	11,302		24,769
2005	14,036	11,407		25,443
2006	15,792	12,165		27,957
2007	20,003	12,293		32,296
2008	22,228	13,627		35,855
2009	22,826	14,423		37,249
2010	25,825	14,783		40,608
2011	25,393	19,588	1,449	46,430
2012	29,906	14,417	2,550	46,873
2013	28,532	16,448	3,346	48,326
2014	28,126	17,592	3,566	49,284
2015	28,549	16,604	3,591	48,744
2016	28,314	16,855	3,443	48,612
2017	26,914	17,408	3,446	47,768

주) 2010년 실적까지는 산업단지에 병행을 포함하였으나, 2011년 실적부터는 병행을 별도로 표기

## 4. 연도별 집단에너지 전기 공급설비규모 추이 (허가 기준)

년도	전기 공급설비(허가기준) [MW]							
	공급중				건설중			
	지역난방	산업단지	병행	소계	지역난방	산업단지	병행	소계
1995	3,051	619		3,670	190	980		1,170
1996	3,021	1,017		4,038	95	912		1,007
1997	3,095	1,670		4,765	255	436		691
1998	217	1,596		1,813	235	685		920
1999	307	1,752		2,059	375	671		1,046
2000	1,334	1,823		3,157	321	600		921
2001	1,367	2,088		3,455	105	714		819
2002	1,354	2,088		3,442	305	714		1,019
2003	1,374	2,133		3,507	1,279	353		1,632
2004	2,128	2,447		4,575	812	645		1,457
2005	2,612	2,458		5,070	558	645		1,203
2006	2,619	2,433		5,052	1,049	749		1,798
2007	2,631	2,038		4,669	2,781	871		3,652
2008	3,427	2,219		5,646	3,143	1,011		4,154
2009	3,643	2,122		5,765	2,919	1,057		3,976
2010	3,645	2,373		6,018	3,315	882		4,197
2011	5,058	1,966	421	7,445	2,414	1,076	-	3,490
2012	6,355	2,375	365	9,095	2,478	954	356	3,788
2013	7,320	2,582	609	10,511	2,355	950	356	3,661
2014	7,657	2,612	637	10,905	2,016	860	388	3,264
2015	8,069	2,514	637	11,220	1,573	640	388	2,601
2016	8,343	2,618	1,000	11,960	1,286	586	32	1,903
2017	8,767	2,603	998	12,367	-	577	32	609

주) 1. 1995~1997년도 전력공급설비에는 한전발전설비(분당화력 940MW, 일산화력927MW, 당인리화력 388MW) 포함  
 2. 2010년 실적까지는 산업단지에 병행을 포함하였으나, 2011년 실적부터는 병행을 별도로 표기

## 4. 연도별 집단에너지 전기 공급설비규모 추이 (허가기준) - 계속

년도	전기 공급설비(허가기준) [MW]			
	부문별 계 (공급중 + 건설중)			합계
	지역난방	산업단지	병행	
1995	3,241	1,599		4,840
1996	3,116	1,929		5,045
1997	3,350	2,106		5,456
1998	452	2,281		2,733
1999	682	2,423		3,105
2000	1,655	2,423		4,078
2001	1,472	2,802		4,274
2002	1,659	2,802		4,461
2003	2,653	2,486		5,139
2004	2,940	3,092		6,032
2005	3,170	3,103		6,273
2006	3,668	3,182		6,850
2007	5,412	2,909		8,321
2008	6,570	3,230		9,800
2009	6,562	3,179		9,741
2010	7,415	3,255		10,670
2011	7,472	3,042	421	10,935
2012	8,833	3,330	721	12,884
2013	9,675	3,532	965	14,172
2014	9,672	3,472	1,025	14,169
2015	9,642	3,154	1,025	13,821
2016	9,628	3,204	1,032	13,863
2017	8,767	3,179	1,030	12,976

주) 1. 1995~1997년도 전력공급설비에는 한전발전설비(분당화력 940MW, 일산화력927MW, 당인리화력 388MW) 포함  
 2. 2010년 실적까지는 산업단지에 병행을 포함하였으나, 2011년 실적부터는 병행을 별도로 표기

## 5. 연도별 집단에너지 공급세대(공급업체) 수 추이 (허가 기준)

년도	공급세대수(허가기준) [천세대]								
	공급중			건설중			부문별 계		합계
	지역 난방	병행	소계	지역 난방	병행	소계	지역 난방	병행	
1995	747		747	312		312	1,059		1,059
1996	918		918	159		159	1,077		1,077
1997	1,011		1,011	156		156	1,167		1,167
1998	1,030		1,030	168		168	1,198		1,198
1999	1,319		1,319	166		166	1,485		1,485
2000	1,377		1,377	186		186	1,563		1,563
2001	1,460		1,460	52		52	1,512		1,512
2002	1,463		1,463	90		90	1,553		1,553
2003	1,520		1,520	251		251	1,771		1,771
2004	1,695		1,695	224		224	1,919		1,919
2005	1,807		1,807	215		215	2,022		2,022
2006	1,893		1,893	343		343	2,236		2,236
2007	1,989		1,989	714		714	2,703		2,703
2008	2,375		2,375	621		621	2,996		2,996
2009	2,500		2,500	593		593	3,093		3,093
2010	2,196		2,196	892		892	3,088		3,088
2011	3,625	127	3,752	693	-	693	4,318	127	4,445
2012	3,090	111	3,201	504	12	516	3,594	123	3,717
2013	3,177	123	3,300	455	12	467	3,632	135	3,767
2014	3,296	123	3,419	454	12	466	3,750	135	3,885
2015	3,472	124	3,596	342	21	363	3,814	145	3,959
2016	3,653	145	3,798	267	-	267	3,920	145	4,065
2017	3,776	147	3,924	141	-	141	3,918	147	4,065

주) 2010년 실적까지는 산업단지에 병행을 포함하였으나, 2011년 실적부터는 병행을 별도로 표기



## 5. 연도별 집단에너지 공급세대(공급업체) 수 추이 (허가기준) - 계속

년도	공급업체수(허가기준)								
	공급중			건설중			부문별 계		합계
	산업 단지	병행	소계	산업 단지	병행	소계	산업 단지	병행	
1995	486		486	112		112	598		598
1996	508		508	56		56	564		564
1997	519		519	92		92	611		611
1998	519		519	92		92	611		611
1999	529		529	88		88	617		617
2000	569		569	53		53	622		622
2001	596		596	69		69	665		665
2002	633		633	69		69	702		702
2003	638		638	39		39	677		677
2004	638		638	39		39	677		677
2005	636		636	49		49	685		685
2006	637		637	44		44	681		681
2007	663		663	67		67	730		730
2008	694		694	72		72	766		766
2009	745		745	120		120	865		865
2010	749		749	134		134	883		883
2011	701	64	765	124	-	124	825	64	889
2012	763	80	843	156	-	156	919	80	999
2013	822	91	913	106	-	106	928	91	1,019
2014	838	92	915	114	8	122	952	100	1,037
2015	818	73	891	111	8	119	929	81	1,010
2016	843	75	918	94	8	102	937	83	1,020
2017	868	75	943	74	8	82	942	83	1,025

주) 1. '03년 산업단지 건설중 수치는 시화산단의 쌍용건설에서 STX에너지로 사업승계되면서 축소  
 2. 2010년 실적까지는 산업단지에 병행을 포함하였으나, 2011년 실적부터는 병행을 별도로 표기

## 6. 연도별 집단에너지 공급세대(공급업체) 수 추이 (공급 기준)

년도	공급세대수 및 업체수(공급기준)							
	지역난방			산업단지 업체수	병행			
	주택수 (천세대)	난방빌딩 수	냉방빌딩 수		주택수 (천세대)	난방빌 딩수	냉방빌 딩수	업체수
1995	525	1,253	60	463				
1996	620	1,477	106	474				
1997	740	1,700	151	480				
1998	839	1,824	175	469				
1999	912	1,977	211	484				
2000	980	2,102	231	500				
2001	1,083	2,281	278	559				
2002	1,177	2,493	351	563				
2003	1,251	2,786	391	528				
2004	1,337	2,871	403	582				
2005	1,390	2,963	407	613				
2006	1,484	2,995	432	640				
2007	1,590	3,135	458	656				
2008	1,736	3,148	492	696				
2009	1,888	3,296	532	714				
2010	2,008	3,546	552	718				
2011	2,112	3,206	626	672	65	26	4	66
2012	2,153	3,509	692	689	66	26	5	66
2013	2,238	3,357	802	768	69	37	8	72
2014	2,344	3,400	916	769	72	55	9	75
2015	2,410	3,526	1,049	779	75	42	11	71
2016	2,618	3,784	1,139	835	76	42	12	73
2017	2,812	4,156	1,498	866	85	53	28	73

주) 1. 2011년까지 산업단지의 난방 및 냉방수치는 지역난방에 합산

2. 2010년 실적까지는 산업단지에 병행을 포함하였으나, 2011년 실적부터는 병행을 별도로 표기

## 6. 연도별 집단에너지 공급세대(공급업체) 수 추이 (공급기준) - 계속

년도	공급세대수 및 업체수(공급기준)				국내 총 주택 수 (천호)	보급률 (%)
	합계					
	주택수 (천세대)	난방빌딩수	냉방빌딩수	업체수		
1995	525	1,253	60	463	9,570	5.49
1996	620	1,477	106	474	10,113	6.13
1997	740	1,700	151	480	10,627	6.96
1998	839	1,824	175	469	10,827	7.75
1999	912	1,977	211	484	11,181	8.16
2000	980	2,102	231	500	11,472	8.54
2001	1,083	2,281	278	559	11,892	9.11
2002	1,177	2,493	351	563	12,358	9.52
2003	1,251	2,786	391	528	12,669	9.87
2004	1,337	2,871	403	582	12,987	10.29
2005	1,390	2,963	407	613	13,222	10.51
2006	1,484	2,995	432	640	13,534	10.96
2007	1,590	3,135	458	656	13,793	11.53
2008	1,736	3,148	492	696	14,168	12.25
2009	1,888	3,296	532	714	14,456	13.06
2010	2,008	3,546	552	718	14,677	13.68
2011	2,178	3,232	630	738	15,007	14.51
2012	2,220	3,535	697	755	15,306	14.50
2013	2,306	3,394	810	840	15,628	14.76
2014	2,415	3,455	925	844	15,989	15.10
2015	2,485	3,568	1,060	850	16,367	15.18
2016	2,695	3,826	1,151	908	16,692	16.14
2017	2,896	4,209	1,526	939	17,123	16.92

주) 국내 총 주택수 : 통계청 국가통계포털(KOSIS) 주택총조사(국토교통부 주택토지실)

## 7. 연도별 연료사용량 추이

년도	연료사용량(toe)				국내 에너지 총사용량 (천toe)	집단에너지 부문 에너지 사용비율(%)
	지역난방	산업단지	병행	합계		
1995	2,744,016	1,841,472		4,585,488	150,437	3.05
1996	523,696	2,232,468		2,756,164	165,212	1.67
1997	641,502	3,187,914		3,829,416	180,638	2.11
1998	664,600	3,600,456		4,265,056	165,932	2.57
1999	777,157	3,918,818		4,695,975	181,363	2.59
2000	1,087,464	4,844,271		5,931,735	192,887	3.07
2001	1,539,786	5,357,959		6,897,745	198,409	3.48
2002	1,720,088	5,192,929		6,913,017	208,636	3.31
2003	1,813,994	5,202,116		7,016,110	215,067	3.26
2004	1,795,700	5,040,968		6,836,668	220,238	3.10
2005	1,980,193	4,833,116		6,813,309	228,622	2.98
2006	1,816,007	4,670,027		6,486,034	233,372	2.78
2007	1,964,633	5,081,071		7,045,704	236,454	2.98
2008	2,236,294	4,515,971		6,752,265	240,752	2.80
2009	2,230,171	4,705,291		6,935,462	243,311	2.85
2010	2,669,676	5,137,962		7,807,638	263,805	2.77
2011	3,529,198	5,726,544	232,606	9,488,348	275,688	3.44
2012	4,085,433	6,426,853	232,572	10,744,858	277,646	3.87
2013	4,268,752	6,559,034	319,814	11,147,600	280,165	3.98
2014	3,925,475	6,206,670	289,613	10,421,759	281,920	3.70
2015	3,962,489	6,410,575	278,674	10,651,738	286,181	3.72
2016	4,460,661	7,691,621	1,261,800	13,414,082	295,678	4.82
2017	4,651,558	8,325,386	1,368,913	14,345,856	301,088	4.76

- 주) 1. 1995년 지역난방 연료사용량에는 한국전력의 가스복합 열병합발전 실적 포함.  
 2. 연료 사용량에는 수열부분 제외  
 3. 국내 에너지 총 사용량 : 에너지경제연구원 에너지통계월보(2018.9월, 2017년 잠정치)  
 4. 2010년 실적까지는 산업단지에 병행을 포함하였으나, 2011년 실적부터는 병행을 별도로 표기  
 5. 2016년 지역난방 중 포스메이트 실적 오류 정정으로 인해 일부 수정됨

## 8. 연도별 열생산량 및 열판매량 추이

년도	열생산량(천Gcal)				열판매량(천Gcal)			
	지역난방	산업단지	병행	합계	지역난방	산업단지	병행	합계
1995					6,371	9,065		15,436
1996					8,089	10,524		18,613
1997					9,275	18,277		27,552
1998	9,327	19,377		28,704	8,823	11,012		19,835
1999	10,824	19,559		30,383	10,328	13,912		24,240
2000	12,212	30,147		42,359	11,669	21,300		32,969
2001	12,873	30,944		43,817	12,179	20,617		32,796
2002	14,047	28,474		42,521	13,163	19,862		33,025
2003	16,268	47,134		63,402	15,227	30,540		45,767
2004	15,324	48,583		63,907	14,490	30,869		45,359
2005	18,893	45,589		64,482	16,517	30,084		46,601
2006	18,043	45,608		63,651	15,486	30,569		46,055
2007	18,481	45,183		63,664	15,764	31,722		47,486
2008	17,571	44,967		62,538	16,676	30,425		47,101
2009	18,210	45,163		63,373	17,089	31,012		48,101
2010	20,382	41,246		61,628	19,386	21,660		41,046
2011	20,549	41,511	2,146	64,206	19,763	23,113	1,794	44,670
2012	21,751	45,135	2,148	69,034	21,020	19,960	1,736	42,716
2013	22,124	49,239	2,663	74,026	20,697	18,199	2,224	41,120
2014	20,736	56,135	2,396	79,267	14,065	25,644	2,067	41,777
2015	20,283	57,498	2,598	80,379	19,670	27,684	2,015	49,368
2016	21,966	64,713	5,773	92,452	21,829	30,216	2,013	54,058
2017	24,464	77,853	7,560	109,877	24,410	32,607	1,941	58,958

주) 1. 열생산량에는 수열량 합산(사업자간 연계수열량은 제외)

2. 2010년 실적까지는 산업단지에 병행을 포함하였으나, 2011년 실적부터는 병행을 별도로 표기

## 9. 연도별 전기생산량 및 전기판매량 추이

년도	전기생산량(천MWh)				전기판매량(천MWh)				국내 사업자 총 발전량 (천MWh)	집단에너지 사업자 생산비율 (%)
	지역 난방	산업 단지	병행	합계	지역 난방	산업 단지	병행	합계		
1995					96	3,747		3,843	183,106	-
1996					97	4,145		4,242	203,786	-
1997					313	4,563		4,876	222,379	-
1998	535	6,946		7,481	469	6,529		6,998	211,910	3.53
1999	622	8,896		9,518	556	8,934		9,490	234,659	4.06
2000	1,542	9,906		11,448	1,451	10,656		12,107	261,678	4.37
2001	3,480	9,921		13,401	3,364	10,343		13,707	281,078	4.77
2002	4,427	9,757		14,184	4,259	10,092		14,351	302,033	4.70
2003	4,626	14,438		19,064	4,339	13,480		17,819	317,572	6.00
2004	4,361	13,541		17,902	4,070	12,651		16,721	341,702	5.24
2005	4,442	13,041		17,483	4,098	11,849		15,947	364,369	4.80
2006	4,127	13,117		17,244	3,740	12,283		16,023	380,802	4.53
2007	5,219	13,637		18,856	4,727	12,652		17,379	402,294	4.69
2008	7,841	13,862		21,703	7,384	12,309		19,693	421,626	5.15
2009	7,264	14,965		22,229	6,931	14,098		21,029	432,748	5.14
2010	9,373	9,184		18,557	9,402	11,272		20,674	473,818	3.92
2011	13,917	9,632	348	23,897	13,742	11,927	289	25,958	496,080	4.82
2012	16,483	9,947	381	26,811	16,433	11,702	310	28,445	507,480	5.28
2013	17,378	7,177	464	25,020	17,369	10,004	373	27,746	515,467	4.85
2014	16,063	11,941	361	28,365	15,933	12,811	317	29,061	521,409	5.44
2015	17,440	11,445	383	29,269	17,441	11,695	308	29,443	527,515	5.55
2016	20,400	13,628	5,012	39,041	20,475	14,744	4,580	39,799	540,220	7.23
2017	25,943	15,196	6,152	47,291	25,893	15,704	5,748	47,345	553,530	8.54

주) 1. 전기생산량 : 한전 수전 제외

2. 국내 사업자 총 발전량 : 전력통계정보시스템 발전실적 자료(사업자 총계, 상용자가 미포함)

3. 2010년 실적까지는 산업단지에 병행을 포함하였으나, 2011년 실적부터는 병행을 별도로 표기

## 10. 연도별 지역냉방 보급현황

년도	공급건물 수 (개소)			냉동기용량(usRT)		
	지역냉방	병행	합계	지역냉방	병행	합계
1995	-	-	-	-	-	-
1996	106	-	106	28,822	-	28,822
1997	151	-	151	46,462	-	46,462
1998	175	-	175	58,515	-	58,515
1999	211	-	211	68,714	-	68,714
2000	235	-	235	76,918	-	76,918
2001	278	-	278	111,373	-	111,373
2002	351	-	351	132,511	-	132,511
2003	391	-	391	156,205	-	156,205
2004	403	-	403	169,158	-	169,158
2005	407	-	407	198,889	-	198,889
2006	432	-	432	218,731	-	218,731
2007	459	-	459	250,349	-	250,349
2008	492	-	492	289,974	-	289,974
2009	532	-	532	319,437	-	319,437
2010	555	-	555	333,722	-	333,722
2011	626	4	630	413,154	448	413,602
2012	692	6	698	460,797	722	461,519
2013	802	10	812	539,455	1,910	541,365
2014	916	16	932	613,627	5,398	619,025
2015	1,049	18	1,067	672,311	5,653	677,964
2016	1,139	25	1,164	748,935	8,601	757,536
2017	1,498	28	1,526	1,039,811	11,595	1,051,406

주) 1. 누적 실적임

2. 2010년 실적까지는 산업단지에 병행을 포함하였으나, 2011년 실적부터는 병행을 별도로 표기

3. 무림파워텍(병행사업자) 실적 누락으로 데이터 보정

---

2018 집단에너지사업 편람

VI

# 집단에너지 공급대상 지역지정 현황

1. 집단에너지 공급 지역지정
2. 지역지정 해제







## <집단에너지 지역지정 현황 [지역별]>

### 1. 집단에너지 공급 지역지정

#### 1] 서울

사업주체	지역	면적 (천㎡)	지역지정일
서울에너지공사	목동, 신정동	4,315	1987. 3. 5
	양천구 목동주변, 강서구 가양동, 염창동, 방화동, 개화동	1,747	1991. 3. 4
	서울월계3,5택지지구	335	1993. 8. 13
	서울 공릉1,2택지지구	560	1993. 8. 13
	서울 신내지구	1,037	1993. 8. 13
	서울 마곡지구	3,364	2009. 10. 27
	한국지역 난방공사	수서, 대치, 장지지구	2,409
마포상암지구		1,560	1999. 2. 11
서울강남보급자리		940	2009. 10. 27
송파문정		548	2008. 1. 31
위례에너지서비스	송파거여지구	6,761	2008. 1. 31
나래에너지서비스	서울 고덕강일 보급자리	1,661	2013. 8. 30
GS파워	서울 향동보급자리	665	2015. 7. 14

#### 2] 경기

사업주체	지역	면적 (천㎡)	지역지정일
한국지역 난방공사	성남시 분당동	17,668	1989. 10. 17
	성남도촌지구	799	2003. 4. 1
	성남판교지구	9,376	2004. 2. 7
	일산 및 인근 6개 택지지구	21,059	1990. 8. 6
	파주 교하지구	2,033	1999. 12. 13
	고양풍동지구	835	2000. 3. 14
	고양 일산(2)지구	743	2001. 4. 21
	고양 행신(2)지구	751.5	2003. 3. 28
	고양관광 문화단지	995	2005. 1. 19
	파주운정지구	4,873	2003. 9. 19
	파주운정2지구	4,841	2005. 1. 19
	원천2지구	170	1996. 8. 2
	탑동지구	500	1996. 8. 2
	한일합섬	297	1996. 8. 2
	수원영통, 영덕지구, 용인	3,285	1993. 10. 11
	권선1지구	625	1993. 10. 11
	기흥 영덕지구	117	1993. 10. 11
	정자지구	984	1994. 10. 10

사업주체	지역	면적 (천㎡)	지역지정일
한국지역 난방공사	천천지구	253	1994. 10. 10
	천천2지구	853	1994. 10. 10
	울전지구	357	1994. 10. 10
	매탄4지구	622	1994. 10. 10
	권선3지구	495	1994. 10. 10
	수지지구	884	1992. 1. 4
	수지2지구	907	1995. 4. 29
	기흥구갈2지구	641	1996. 8. 2
	기흥상갈지구	320	1996. 8. 2
	용인죽전지구	3,716	1999. 12. 13
	용인홍덕지구	2,173	2003. 3. 28
	용인동백	3,265	1999. 12. 13
	용인구성지구	1,252	2001. 4. 21
	용인보라지구	977	2001. 4. 21
	용인서천지구	1,178	2005. 1. 19
	화성계획(동탄)	9,042	2002. 2. 6
	수원광교지구	11,278	2006. 4. 5
	고양삼송지구	5,091	2006. 8. 28

사업주체	지역	면적 (천㎡)	지역지정일	
	화성동탄2	23,757	2009. 2. 12	
	고양향동	1,178	2009. 2. 12	
	고양 원흥보금자리지구	1,287	2010. 12. 17	
	평택 고덕국제화계획지구	13,516	2009. 2. 12	
GS과워	평촌, 산본	8,763	1989. 10. 17	
	의왕 내손	463	2002. 3. 15	
	시흥 장현·목감지구	4,678	2007. 2. 26	
	부천중동1차지구 (경기)	5,439	1990. 9. 27	
	부천상동지구 (경기)	3,151	1995. 4. 29	
	통합	부천옥길 보금자리지구	1,330	2010. 12. 17
		시흥은계 보금자리지구	2,031	2010. 12. 17
		과전지식정보타운	1,353	2013. 9. 5
	안산도시개발	안산고잔지구	7,582	1996. 8. 2
		안산신길지구	812	2003. 3. 28
화성남양 뉴타운지구		2,587	2008. 1. 31	
송산그린시티		54,780	2009. 10. 27	
시흥군자지구		4,891	2012. 1. 11	
DS과워		오산운암지구	835	1996. 10. 6
	오산세교지구	3,286	2004. 2. 7	

사업주체	지역	면적 (천㎡)	지역지정일
	오산세교2지구	2,801	2007. 2. 26
	오산일반공업지역	184	1996. 8. 2
	오산 세교3지구	5,197	2009. 10. 27
청라에너지	김포양촌지구	10,972	2006. 8. 28
삼천리	광명역세권지구	1,951	2005. 1. 19
대륜발전	의정부 민락2지구	2,621	2006. 4. 5
	의정부 고산지구	1,302	2009. 10. 27
	양주옥정지구	6,395	2007. 2. 26
	양주회천지구	4,417	2008. 1. 31
별내에너지	남양주 별내지구	5,092	2006. 4. 5
	남양주 진건보금자리지구	2,491	2010. 12. 17
휴세스	수원 호매실지구	3,126	2005. 4. 5
	화성향남2지구	3,107	2006. 8. 28
	화성봉담2지구	1,435	2009. 2. 12
	화성 장안지구	1,326	2009. 10. 27
	화성 비봉지구	863	2013. 8. 30
평택에너지서비스	평택소사별지구	3,034	2006. 8. 28
GS E&R	반월공업단지	15374	1986. 10. 20
나래에너지서비스	하남미사보금자리지구	5,462	2009. 10. 27
	하남감일 보금자리지구	1,726	2012. 1. 11

사업주체	지역	면적 (천㎡)	지역지정일
미정	고양 지축지구	1,174	2009. 10. 27
미정	파주 운정3지구	6,901	2009. 10. 27
미정	고양 덕은지구	640	2015. 7. 14

3 인천

사업주체	지역	면적 (천㎡)	지역지정일
GS과워	인천계산지구	1,620	1993. 8. 13
	인천부개지구	609	1993. 8. 13
	인천삼산1지구	1,239	1995. 8. 16
	인천삼산2지구	337	1995. 8. 16
인천종합에너지	인천송도신도시	17,700	2000. 3. 18
	송도 관광단지	908	2010. 12. 17
미래엔인천에너지	인천 논현2	2,507	1999. 12. 13
	인천 서창2	2,100	2006. 4. 5
인천공항에너지	인천영종지구	19,066	2006. 8. 28
청라에너지	인천청라지구	17,886	2004. 6. 26
	인천가정지구	1,330	2006. 4. 5
	인천가정오거리 도시개발	972	2009. 2. 12
쌍용건설, 한진중공업 권소사업	인천 검단지구	11,181	2009. 10. 27
미정	송도국제도시 첨단산업클러스터 11공구	12,401	2015. 7. 14

4 충청남도

사업주체	지역	면적 (천㎡)	지역지정일
한화토탈	삼성종합화학 1단지 (충남 서산군)	1,273	1990. 8. 2
중부도시가스	군장국가산업단지 (충남 서천군 장항읍)	12,364	2005. 12. 28
석문에너지서비스	석문국가 산업단지 (충청남도 당진군 석문면 삼봉리, 고대면 성산리 일원)	11,999	2007. 2. 26
한남, 남부발전, 중부발전	행정중심복합도시	72,908	2006. 12. 6
한국토지주택공사	아산배방지구	3,538	2004. 6. 26
	아산탕정지구	5,126	2013. 8. 30
내포그린에너지	충남도청이전신도시	9,938	2009. 2. 12

5 부산

사업주체	지역	면적 (천㎡)	지역 지정일
부산패션칼라 산업협동조합	부산경남염색공업 협업화단지	251	1990. 10. 20
부산시	부산해운대 1, 2지구	3,060	1995. 4. 29
부산정관에너지	부산정관지구	4,034	1999. 2. 11
부산도시가스	부산.진해 경제 자유구역(명지지구)	4,467	2009. 2. 12
미정	부산에코델타시티 친수구역	11,885	2013. 8. 30

6 대구

사업주체	지역	면적 (천㎡)	지역 지정일
한국지역 난방공사	성서지구	3,173	1993. 11. 1
	대곡지구	899	1993. 11. 1
	용산지구	587	1993. 11. 1
	장기지구	464	1993. 11. 1
대구도시가스	대구죽곡지구	669	2004. 6. 26
대구그린파워	대구 혁신도시	4,215	2007. 4. 20
대구염색공단	대구염색공업단지	864	1986. 10. 20

## 7 광주

사업주체	지역	면적 (천㎡)	지역 지정일
수완 에너지	광주수완하남2지구	4,680	2001. 4. 21
	광주하남3지구	613	2006. 8. 28

## 8 대전

사업주체	지역	면적 (천㎡)	지역 지정일
대전 열병합발전	대전3, 4공단	3,135	1999. 12. 13
	한국과학산업단지	4,263	1993. 12. 21
한국토지주택공사	대전서남부지구	5,859	2003. 1. 16
충남도시 가스	대전학하지구	1,806	2005. 12. 28
	대전노은3지구	750	2006. 4. 5
미정	대전도안 갑천지구	933	2015. 7. 14

## 9 울산

사업주체	지역	면적 (천㎡)	지역 지정일
한주	울산석유화학 공업단지	2,633	1987. 11. 30
		3,480	1994. 10. 10

## 10 강원

사업주체	지역	면적 (천㎡)	지역 지정일
춘천에너지	춘천우두·약사· 소양캠프페이지(통합)	3,213	2009. 10. 27

## 11 충청북도

사업주체	지역	면적 (천㎡)	지역 지정일
한국지역난방공사	하북대지구	935	1995. 4. 29
	산남3지구	1,224	1995. 4. 29
	분평지구	854	1993. 12. 31
	용암2지구	1,580	1993. 12. 31
	개신지구	451	1997. 12. 23
	가경4지구	564	1997. 12. 23
	청주동남지구	2,064	2009. 2. 12

1 2 전라북도

사업주체	지역	면적 (천㎡)	지역 지정일
전북집단에너지	익산배산지구	745	2005. 1. 19
OCI	새만금군산 경제자유구역 새만금산업지구	18,700	2010. 12. 17

1 3 전라남도

사업주체	지역	면적 (천㎡)	지역 지정일
여천NCC	여천석유화학단지	1,901	1989. 12. 5
		2,369	1991. 9. 13
한국지역 난방공사	광주전남 공동혁신도시 (전라남도 나주시 금천면, 산포면 일원)	7,295	2007. 4. 20

1 4 경상북도

사업주체	지역	면적 (천㎡)	지역 지정일
GS E&R	구미공업단지	4,511	1990. 8. 22

1 5 경상남도

사업주체	지역	면적 (천㎡)	지역 지정일
한국지역난방공사	김해 대청지구	1,664	1994. 8. 1
	김해 유하지구	1,380	1994. 8. 1
	김해 관동지구	1,023	1994. 8. 1
	양산물금지구	10,104	1995. 4. 1
	양산 사송지구	2,766	2007. 2. 26
무림과워텍	경남진주혁신도시	4,172	2007. 4. 20

1 6 제주도 : 해당사항 없음

## 2. 지역지정 해제

지역	면적 (천㎡)	지역지정일	지역지정 해제일
광주 상무지구	2,625	1994. 8.26	1996. 12. 28
광주 상무2지구	711	1994. 8.26	"
광주 상무3지구	128	1994. 8.26	"
광주 금호2지구	204	1994. 8.26	"
광주 풍암지구	1,854	1994. 8.26	"
대전 노은지구	1,967	1996. 8. 2	1998. 3. 30
대전 노은2지구	1,850	1996. 8. 2	"
인천검단지구	4,814	1999.12. 8	2002. 4. 25
남약신도시지구	9,185	2002. 2. 6	2003. 3. 7
대구구지지방산업단지	2,715	2004. 2. 5	2005. 6. 3
대구금호지구	950	2005.12.28	2007. 2. 26
대구옥포지구	994	2005.12.28	"
경북김천 혁신도시	3,477	2007. 4.20	2007. 6. 27
충북진천음성 혁신도시	6,914	2007. 4.20	"
전북전주완주혁신도시	9,260	2007. 4.20	"
순천 신대배후지구	2,918	2006. 8.28	2009. 2. 12

지역	면적 (천㎡)	지역지정일	지역지정 해제일
울산 송정지구	1,440	2007. 2.26	2009. 4. 8
울산 혁신도시	2,771	2007. 4.20	2009. 4. 8
신내 3지구	584	2008. 1.31	2010. 7.20
강원원주혁신도시	3,639	2007.4.20	2012. 2. 8
대구테크노폴리스 지방산업단지	7,271	2008. 1. 31	2012. 2. 8
원주지식기반형기업도시	5,311	2009. 2.12	2012. 2. 8
경북도청 이전신도시	10,966	2012. 1. 11	2013. 9. 5
부산 장안지구	2,183	2010. 12. 17	"
부산북항재개발사업	1,515	2009. 10. 27	"
안성뉴타운지구	4,023	2008. 1. 31	"
원주 태장2지구	892	2009. 2. 12	"
진천 산수산업단지	1,304	2010. 12. 17	"
파주 금능지구	1,288	2009. 10. 27	"
군산 신역세권지구	1,082	2009. 2. 12	2014. 6. 16
고양 풍동2지구	964	2009. 10. 27	2014. 7. 14
광명시흥보금자리지구	15,627	2012. 1. 11	2017. 5. 19
칠곡 북삼지구	794	2008. 1. 31	"
운북복합 레저단지	2,707	2006. 4. 5	2018. 4. 16






---

2018 집단에너지사업 편람

VII

## 집단에너지사업자 주소록

1. 지역냉난방사업자
  2. 산업단지사업자
  3. 지역냉난방 및 산업단지 병행사업자
- 



1. 지역냉난방사업자 (\*가나다 순)

NO	사업자	주 소	전화번호	홈페이지
1	나래에너지서비스	(본사)경기도 하남시 풍산동 113-19	031)790-9500	-
2	내포그린에너지	(본사)충청남도 예산군 삼교읍 목리 114-9	02-3480-9114	www.lottecon.co.kr
3	대구그린파워	(본사) 대구광역시 동구 매여로 14 (사업장)대구광역시 동구 울암동 524-13	070)4035-6180	www.e-dgpower.co.kr
4	대륜발전	(본사)경기도 양주시 화합로 1710번길 125 (사업장)경기도 의정부시 민락로 244-47	031)860-3600	www.daeryunpower.com
5	대성산업	(본사)서울 구로구 경인로 662 대성	02)3703-7800	www.daesung.co.kr
6	대성에너지	(본사)대구광역시 중구 명덕로 85(남산동) (사업장)대구광역시 달성군 다사읍 대실 역북로2길 158	053)606-1000	www.daesungenergy.com
7	미래엔인천에너지	(본사)인천광역시 남동구 논현고잔로 173(고잔동)	1661-3310	www.miraenie.com
8	별내에너지	(본사)경기도 남양주시 별내로 391(별내동)	031-570-5600	www.star-energy.co.kr
9	부산광역시	(본사)부산광역시 연제구 중앙대로 1001(연산동) (사업장)부산광역시 해운대구 해운대로 896(좌동)	051)120	www.busan.go.kr
10	부산도시가스	(본사)부산광역시 수영구 황령대로 51 (사업장)부산광역시 강서구 명자동 607-641번지	051)607-1234	www.busangas.co.kr
11	부산정관에너지	(본사)부산시 기장군 정관면 산덕로 83 (사업장)부산시 기장군 정관면 달산리 1041-4	051-722-7900	www.bjenergy.co.kr
12	삼성물산	(본사)서울시 중구 세종대로 67(태평로 2가) (사업장)충남 아산시 탕정면 명암리 809	02-759-0290	www.samsungeverland.com
13	삼천리	(본사)서울특별시 영등포구 여의도동 6길 42 (사업장)경기도 광명시 자경로 17	02)368-3300	www.samchully.co.kr
14	수완에너지	(본사)광주광역시 광산구 수완로 130(*수완동)	062)959-0095	www.suwanenergy.co.kr
15	안산도시개발	(본사)경기도 안산시 단원구 첨단로 670	031)413-2488	www.asudi.co.kr
17	인천공항에너지	(본사)인천광역시 중구 영종해안북로 100번길 78-43	032)450-0699	www.iae.co.kr
16	인천도시개발공사 한국남부발전 한진중공업 쌍용건설	(인천도개공)인천 남동구 인주대로 914번길 42 (한국남부발전)부산광역시 남구 문현금융로 40 (한진중공업)서울 용산구 한강대로71길 4 (쌍용건설)서울 송파구 올림픽로 299	032)260-5000 070)7713-8000 02)450-8114 02)3433-7114	www.idtc.co.kr www.kospo.co.kr www.hanjinsc.com www.ssyenc.com
18	인천종합에너지	(본사)인천광역시 연수구 아카데미로 51번길 37 (사업장)인천광역시 중구 운서동 2860-6	1577-1079	www.e-inteco.co.kr
19	위례에너지서비스	(본사)경기도 하남시 위례대로 4길 29(학암동) (사업장)경기도 하남시 학암동 213-1	02)2121-3114	www.skens.com
20	중부도시가스	(본사)충남 아산시 음봉면 산동안길 14 (사업장)충청남도 천안시 동남구 청수8로 56	1544-0041	www.jbcitygas.com
21	청라에너지	(본사)인천광역시 서구 원당대로 676 (사업장)인천광역시 서구 경서동 산674	032)565-2800	www.e-cheongna.co.kr
22	춘천에너지	(본사)춘천시 동내면 거두택지길 93-16 3층	032)200-2229	www.poscoenc.com
23	충남도시가스	(본사)대전광역시 중구 유동천동로 762 (사업장)대전시 유성구 학하서로 189	042)336-5100	www.chungnamcitygas.co.kr

NO	사업자	주 소	전화번호	홈페이지
24	티피피	(본사)경기도 양주시 고읍남로110-4	031)853-5666	www.tppc.co.kr
25	평택에너지서비스	(본사)경기도 평택시 오성면 서동대로 2427-177	031)646-4200	www.pyeongtaekes.co.kr
26	포스메이트	(본사)서울시 강남구 테헤란로 504(대치동) (사업장)경북 포항시 남구 지곡동 476	054)220-0114	www.posco.co.kr
27	한국지역난방공사	(본사)경기도 성남시 분당구 분당로 368 (강남)서울 강남구 양재대로 781 (마포상암)서울 마포구 하늘공원로 84 (마포중앙)서울 마포구 토정로 56 (대구)대구 달서구 달서대로 351 (김해)경남 김해시 부곡로 44 (양산물금)경남 양산시 동면 강변로 266 (수원평교)경기 수원시 영통구 창룡대로 475 (화성동탄)경기도 화성시 큰재방길 16 경기도 화성시 동탄면 방교리 827-4 (고양삼송)경기도 고양시 덕양구 동축로 16 (고양)경기도 고양시 일산동 구경의로 149 (수원)경기도 수원시 영통구 매영로 293 (용인)경기도 용인시 수지구 만현로 11 (청주)충북 청주시 서원구 3순환로 644번 159 (판교)경기도 성남시 분당구 판교로 228번길 88 (파주)경기도 파주시 교하읍 청석로 380 (나주)전남 나주시 산포면 신도산단길 65 (세종)세종특별자치시 라온로 121	1688-2488	www.kdhc.co.kr
28	한국지역난방공사, 한국남부발전, 한국중부발전	(한남)경기도 성남시 분당구 분당로 368 (남부발전)부산광역시 남구 문현금융로 40 (중부발전)충청남도 보령시 보령북로 160	1688-2488 070)7713-8061 070)7511-1114	www.kdhc.co.kr www.kospo.co.kr www.komipo.co.kr
29	한국CES	(본사)광주광역시 서구 내방로 2	062)383-1980	-
30	휴세스	(본사)경기도 수원시 권선구 서수원로 519 성광프라자4층	02)295-3002	www.huces.co.kr
31	GIMCO	(본사)서울 구로구 구로동 235번지 한신IT타워 (사업장)서울시 동작구 사당2동 105	02)2108-7911	www.gimco.co.kr
32	GS파워	(본사)서울특별시 강남구 논현로 508 (장현) 경기도 부천시 오정구 삼작로 21 (목감) 경기도 안양시 동안구 부림로 100	031)420-2590 032)320-3204	www.gspower.co.kr
33	한국토지주택공사	(본사)경상남도 진주시 충의로 19 (아산배방)충남 아산시 배방읍 장재리 655-4 (대전)대전광역시 유성구 도안동로 323	055)922-5114 041)537-2700 042)820-0301	www.lh.or.kr
34	서울에너지공사	(본사)서울특별시 강남구 개포로 621 (서부)서울 양천구 목동서로 20 (동부)서울 노원구 덕릉로 70길 99 (마곡)서울 강서구 공항대로 169	1600-3456 02)2640-5114 02)2092-4600 02)3661-3100	www.i-sh.co.kr

## 2. 산업단지사업자 (\*가나다 순)

NO	사업자	주 소	전화번호	홈페이지
1	고려아연	(본사)서울특별시 강남구 강남대로 542 (사업장)울산광역시 울주군 온산읍 이진로 139	02)519-3416	www.koreazinc.co.kr
2	국인산업&영남에너지서비스	(국인)경상북도 구미시 3공단3로46-79 (영남)경상북도 구미시 1공단로 6길 94	054)473-1116 054)460-6000	www.kukin.co.kr www.ynes.co.kr
3	군장에너지	(본사)전북 군산시 임해로 297	063)460-7200	www.gjec.co.kr
4	금호석유화학	(본사)서울 중구 창계천로 100 시그니처타워 서울 (사업장)전남 여수시 여수산단2로 223-84	061)688-3001	www.kkpc.com
5	김천에너지서비스	(본사)경북 김천시 공단길 118-10 김천에너지서비스 (사업장)경기도 평택시 오성면 안화리 255-59	054)420-1431	-
6	대구염색산업단지관리공단	(본사)대구광역시 서구 염색공단중앙로33 (사업장)대구광역시 서구 평리6동 404-2	053)355-1521	www.dyecen.or.kr
7	대산열병합발전	(본사)서울시 강남구 도곡로 205 원경빌딩 (사업장)충남 서산시 읍내3로 28(읍내동)	02)349-9200	www.daesanhcp.com
8	대재에너지	(본사)경기도 동두천시 강변로 690번로 51	031)868-3581~2	daejae-energy.com
9	롯데케미칼	(본사)서울시 동작구 보라매로 5길 51 롯데타워 (사업장)전라남도 여수시 여수산단4로 53	061)688-2114	www.lottechem.com
10	부산패션칼라산업협동조합	(본사)부산시 사하구 신산로 13번길 33	051)200-0541	www.bfc.busan.kr
11	상공에너지	(본사)전라북도 익산시 석암로7길 29(용제동)	070-8855-7165	www.sg-energy.co.kr
12	롯데정밀화학	(본사)울산광역시 남구 여천로217번길 19 (사업장) 서울시 강남구 테헤란로 534 글 라스타워 26,27층	052)270-6114 02)6974-4500	www.lottefinechem.com
13	서대구에너지	(본사)대구광역시 서구 와룡로87길 92(이현동)	053)521-3581	www.sdeenergy.com
14	성림엔지니어링	(본사)부산광역시 강서구 신호산단로88번길 68	051)271-4471	www.sunclimeng.co.kr
15	씨텍	(본사)충남 서산시 대산읍 대죽리 679	041)689-8114	www.seetec.com
16	에너원	(본사) 서울 강남구 인주로 730 동익빌딩 8층 (사업장) 울산광역시 남구 장생포로 285	02)512-0124	www.enerone.co.kr
17	여수그린에너지	(본사)서울 중구 퇴계로173 남산타워 (사업장)전남 여수시 낙포단지1길 낙포동 343	02)2262-0500	www.nhchem.co.kr
18	여천NCC	(본사)서울시 중구 세종대로 39 (사업장)전남 여수시 여수산단3로 118	02)6050-2400	www.yncc.co.kr
19	오리온엔지니어드카본즈	(본사)인천광역시 부평구 갈산 1동 94 (사업장)전남 여수시 월내동 350	061)690-5161	-
20	울산이앤피	(본사)울산광역시 남구 여천로228	052)257-6901	-
21	이건에너지	(본사)인천 남구 염전로 91 (사업장)인천 남구 도화동 967-3번지	032)760-0001	www.eagon.com
22	중부도시가스	(본사)충남 아산시 음봉면 산동안길 14 (사업장)충남 아산시 음봉면 산동리 420-12	1544-0041	www.jbcitygas.com
23	천일에너지	(본사)경기도 포천시 영중면 양문리 982-1	031)8089-8100	www.ichunil.com

NO	사업자	주 소	전화번호	홈페이지
24	충청에너지서비스	(본사)충북 청주시 흥덕구 산단로 244	043)261-4114	www.cces.co.kr
25	태광산업	울산광역시 남구 여천동 353-1번지	052)259-8717	-
26	포스코ICT (구. 유일에너지)	(본사)서울시 서초구 사임당로 74 삼광빌딩 (사업장)경기도 연천군 청산면 초대로 219-11	054)280-1114	www.poscoict.co.kr
27	포승그린파워	(유호)서울 강남구 테헤란로 19길 70 (서부발전)충청남도 태안군 태안읍 중앙로 285	02)556-8411 041)400-1000	www.iyooho.com www.westernpower.co.kr
28	팜한농 (구. 캡그린에너지)	(본사)서울 강남구 테헤란로 432 동부금융센터 (사업장)울산 남구 매암동 523	02)3484-1500	www.agriculture.co.kr
29	코엔텍	(본사)울산광역시 남구 용잠로 328	052)228-7900	www.koentec.co.kr
30	한화토탈	(본사)충남 서산시 대산읍 독곶2로 103 (사업장)충남 서산시 대산읍 독곶리 411-1번지	041)660-6114	www.hanwha-total.com
31	한주	(본사)울산광역시 남구 사평로 60	052)270-5114	www.hanjucorp.co.kr
32	한화에너지	(본사)서울특별시 중구 청계천로 86 (여수)전남 여주시 산단중앙로 145 (화차동) (군산)전북 군산시 외항로 1222(비응도동)	02-729-3063 061)689-7700 063)447-1200	hec.hanwha.co.kr
33	현대에너지	(본사)전북 정읍시 벚꽃로 78 롯데마트 사거리	063)538-3600	hyundai-energy.co.kr
34	현대오일뱅크	(본사)서울특별시 중구 통일로 10 연세빌딩 (사업장)충청남도 서산시 대산읍 평산2로 182	02)2004-3000	www.oilbank.co.kr
35	GS E&R	(본사)서울시 중구 후암로 98 SIX삼산타워 (반월)경기도 안산시 단원구 해안로 404 (구미)경북 구미시 공단2동 291번지	02-6960-4000 031-363-3550 054-712-0202	www.gsenr.com
36	GS 포천열병합발전	(본사)경기도 포천시 신북면 신평로16번길 80	031)8089-5612	-
37	KG ETS	(본사)경기도 시흥시 정왕동 소망공원로5 (사업장)경기도 시흥시 정왕동 옥구천동로 46	031)499-2525	www.kgets.co.kr
38	LG화학	(본사)서울특별시 영등포구 여의대로 128 (사업장)전남 여주시 여수산단 4로 58	080-001-7007	www.lgchem.co.kr
39	LS-Nikko동계련	(본사)울산광역시 울주군 온산읍 산암로148 (사업장)울산광역시 울주군 온산읍 대정리 70	052)231-0114	www.lsnikko.com
40	SK에너지	(본사)서울특별시 종로구 종로 26 (사업장)울산광역시 남구 신여천로 2	02)2121-5114	www.skenergy.com
41	SK케미칼	(본사)경기 성남시 분당구 판교로 310	02)2008-2008	www.skchemicals.com
42	S-OIL	(본사)서울특별시 마포구 백범로 192 (사업장)울산광역시 울주군 온산읍 온산로68	1588-5151	www.s-oil.com

## 3. 지역냉난방 및 산업단지 병행사업자 (\*가나다 순)

NO	사업자	주 소	전화번호	홈페이지
1	대전열병합발전	(본사)대전 대덕구 신일서로68번지길 71 (사업장)대전 대덕구 신일동 1675-5	042)930-0114	www.djcp.co.kr
2	무림과워텍	(본사)경남 진주시 남강로 1317번길 24	055)760-1100	www.moorinpowertech.co.kr
3	석문에너지	(본사)충청남도 당진시 석문면 삼봉리 2294	041)351-4300	www.smep.co.kr
4	원주에너지	(본사)강원도 원주시 천사로 8 (사업장)원주시 문막읍 반계리 2262-5,6,7	033)745-7272	-
5	전북집단에너지	(본사)전북 익산시 서동로 23길 63(신흥동)	063)830-8500	www.jeonbukes.co.kr
6	DS과워	(본사)경기도 오산시 황새로149번길 55(누읍동)	031)370-4000	www.dscogen.co.kr
7	OCI SE	(본사)서울시 중구 소공로 94 (사업장)전북 군산시 소룡동 233-1	02)727-9500	www.oci.co.kr



# 한국에너지공단

16842 경기도 용인시 수지구 포은대로 388 TEL : (031)2604-114 (代)

## 한국에너지공단 전국 지역본부

### 서울지역본부

07320

서울특별시 영등포구 여의대로 14 KT여의도타워 11층

TEL : (02)2071-3801~2

FAX : (02)2071-3808~9

### 경기지역본부

16842

경기도 용인시 수지구 포은대로 388

TEL : (031)2604-602~605

FAX : (031)2604-628

### 인천지역본부

21557

인천광역시 남동구 정각로 8 인천YMCA빌딩 3층

TEL : (032)432-7031~4

FAX : (032)432-7030

### 대전충남지역본부

34326

대전광역시 유성구 대덕대로 480 미래에너지움 3층

TEL : (042)525-0365, 527-6953~5

FAX : (042)523-3441

### 충북지역본부

28378

충청북도 청주시 흥덕구 강서로 100(한국자산관리공사 3층)

TEL : (043)296-0362~4, 296-0365(상담센터)

FAX : (043)296-0361

### 광주전남지역본부

61005

광주광역시 북구 첨단과기로 123

TEL : (062)223-2360~1

FAX : (062)223-2362

### 전북지역본부

54843

전라북도 전주시 덕진구 팔과정로 164, 본관 2층

TEL : (063)212-7082, 211-0360, 211-7089

FAX : (063)212-9082

### 대구경북지역본부

42716

대구광역시 달서구 성서공단로 52

TEL : (053)580-7900

FAX : (053)751-0555

### 부산울산지역본부

47514

부산광역시 연제구 명륜로 10, 1105호

TEL : (051)503-7740~1, 504-0365(상담센터)

FAX : (051)503-7742

### 경남지역본부

51408

경상남도 창원시 의창구 원이대로 362 창원컨벤션센터 1층(103호)

TEL : (055)212-1147~9

FAX : (055)212-1151

### 강원지역본부

24435

강원도 춘천시 경춘로 2357, 2층

TEL : (033)248-8400

FAX : (033)256-3914

### 제주지역본부

63084

제주시 연북로 17 전문건설회관 4층

TEL : (064)746-4697

FAX : (064)747-2682

## 2018 집단에너지사업 편람

---

발행처 한국에너지공단 산업에너지실

(16842) 경기도 용인시 수지구 포은대로 388

TEL. 031)260-4114, FAX. 031)260-5000

---