



한국에너지공단
 KOREA ENERGY AGENCY

일러두기

1. 이 책자는 국내 집단에너지사업에 관한 통계자료를 조사·분석하여 종합 편집한 것입니다.
2. 통계표 중에서 표시된 기호의 뜻은 다음과 같습니다.
0 : 단위 미만
- : 해당 숫자 없음
3. 통계자료의 수치는 각각 반올림되었으므로 세목의 합계가 총계와 일치되지 않는 경우도 있습니다.
4. 이 책자에 수록되지 않은 과거 년도의 자료는 기발행된 책자를 참고하시기 바랍니다.
5. 본 자료는 한국에너지공단 홈페이지(www.energy.or.kr) 정보마당 자료실에서 확인하실 수 있습니다.
6. 자료에 대한 질의사항이 있는 경우 **한국에너지공단 분산에너지실 집단에너지팀(052-920-0572)**으로 문의하시기 바랍니다.

I 집단에너지사업의 개요

- 1. 사업의 개요 1
- 2. 집단에너지시설 4

II 집단에너지사업 추진현황

- 1. 보급현황 11
- 2. 경영현황 21
- 3. 설비현황 23

III 집단에너지사업 운영실적

- 1. 2019년 운영실적 종합 31
- 2. 항목별 조사결과 33

IV 집단에너지 사업자 일반현황

- 1. 지역냉난방 사업자 (101~132) 53
- 2. 산업단지 사업자 (201~239) 95
- 3. 지역냉난방 및 산업단지 병행 사업자 (301~306) 137

V 연도별 집단에너지사업 관련통계 ('95~'19)

- 1. 연도별 집단에너지 사업자 수 추이 147
- 2. 연도별 집단에너지 사업장 수 추이 (허가기준) 148
- 3. 연도별 집단에너지 열 공급설비규모 추이 (허가기준) 149
- 4. 연도별 집단에너지 전기 공급설비규모 추이 (허가기준) 151
- 5. 연도별 집단에너지 공급세대(공급업체) 수 추이 (허가기준) 154
- 6. 연도별 집단에너지 공급세대(공급업체) 수 추이 (공급기준) 156

| | |
|-------------------------------|-----|
| 7. 연도별 연료사용량 추이 | 157 |
| 8. 연도별 열생산량 및 열판매량 추이 | 158 |
| 9. 연도별 전기생산량 및 전기판매량 추이 | 159 |
| 10. 연도별 지역냉방 보급현황 | 160 |

VI 집단에너지 공급대상 지역지정 현황

| | |
|------------------------|-----|
| 1. 집단에너지 공급 지역지정 | 163 |
| 2. 지역지정 해제 | 170 |

VII 집단에너지사업자 주소록

| | |
|-----------------------------|-----|
| 1. 지역냉난방사업자 | 173 |
| 2. 산업단지사업자 | 175 |
| 3. 지역냉난방 및 산업단지 병행사업자 | 177 |



집단에너지사업의 개요

1. 사업의 개요
2. 집단에너지시설

I. 집단에너지사업의 개요

1. 사업의 개요

가. 사업의 정의

- 집단에너지란 집중된 시설(열병합발전소, 열전용보일러, 자원회수시설 등)에서 생산된 에너지(열 또는 열과 전기)를 다수 사용자에게 일괄적으로 공급하는 사업
 - 다수 사용자는 개별적으로 에너지 생산시설을 설치하지 않음

나. 사업의 종류

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

| 구 분 | 사 업 내 용 |
|-----------------|---|
| 지역냉난방사업 | 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

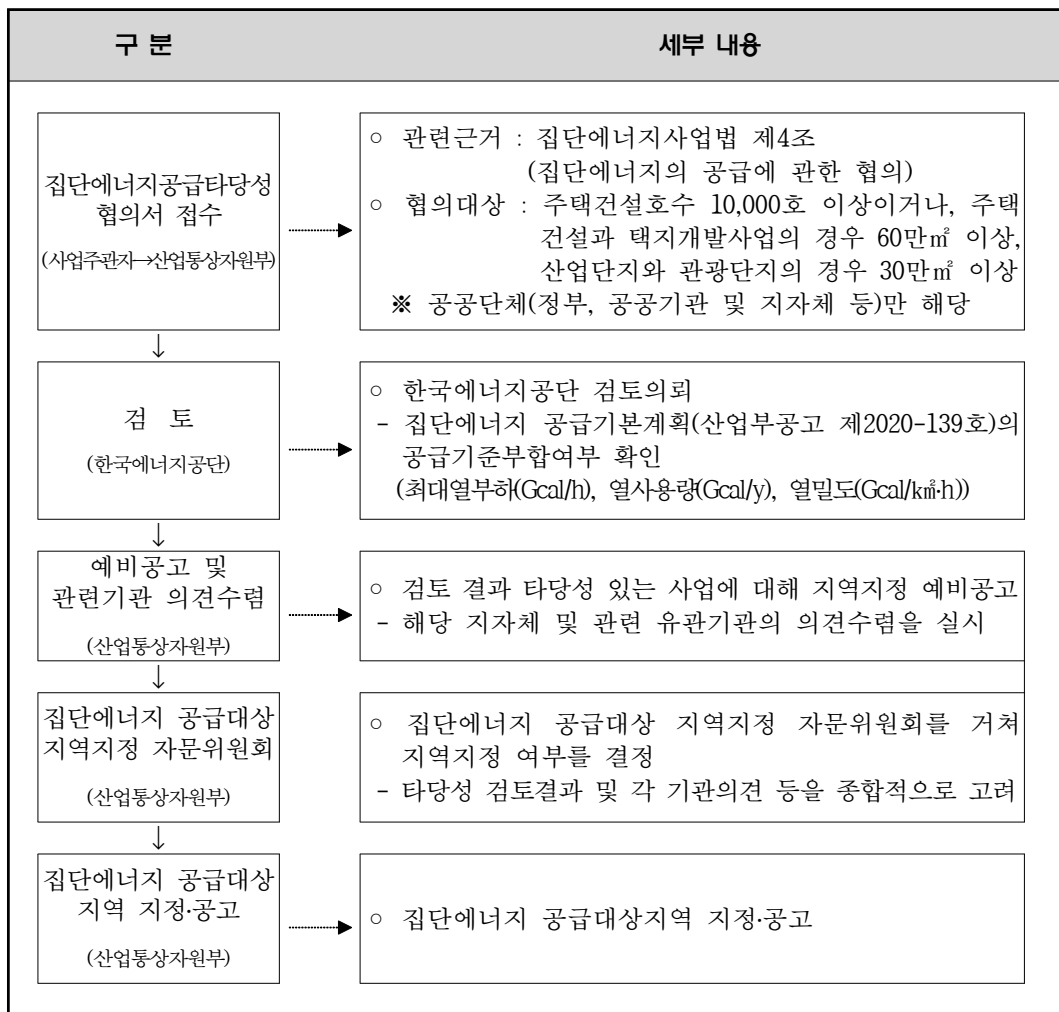
- 에너지 이용효율 향상에 의한 대규모 에너지 절감 및 온실가스 감축
- 집단에너지 공급에 의한 주거 및 산업부문의 편의 제공
 - 지역냉난방 : 24시간 연속냉난방에 의한 쾌적한 주거환경 조성
 - 산업단지 : 양질의 저렴한 에너지공급으로 기업경쟁력 강화
- 분산형 전원확보로 국가 전력수급다양화 기여
 - 발전소 부지난 해소 및 송전손실 감소
- 지역냉방 보급확대로 하절기 전력 침투부하 완화에 기여
- 미활용에너지 활용증대로 국가 에너지이용효율 향상 및 석유의존도 감소
 - 산업공정 폐열, 쓰레기 소각수열, 매립가스(LFG) 등을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

라. 사업관련 법적근거 및 추진절차

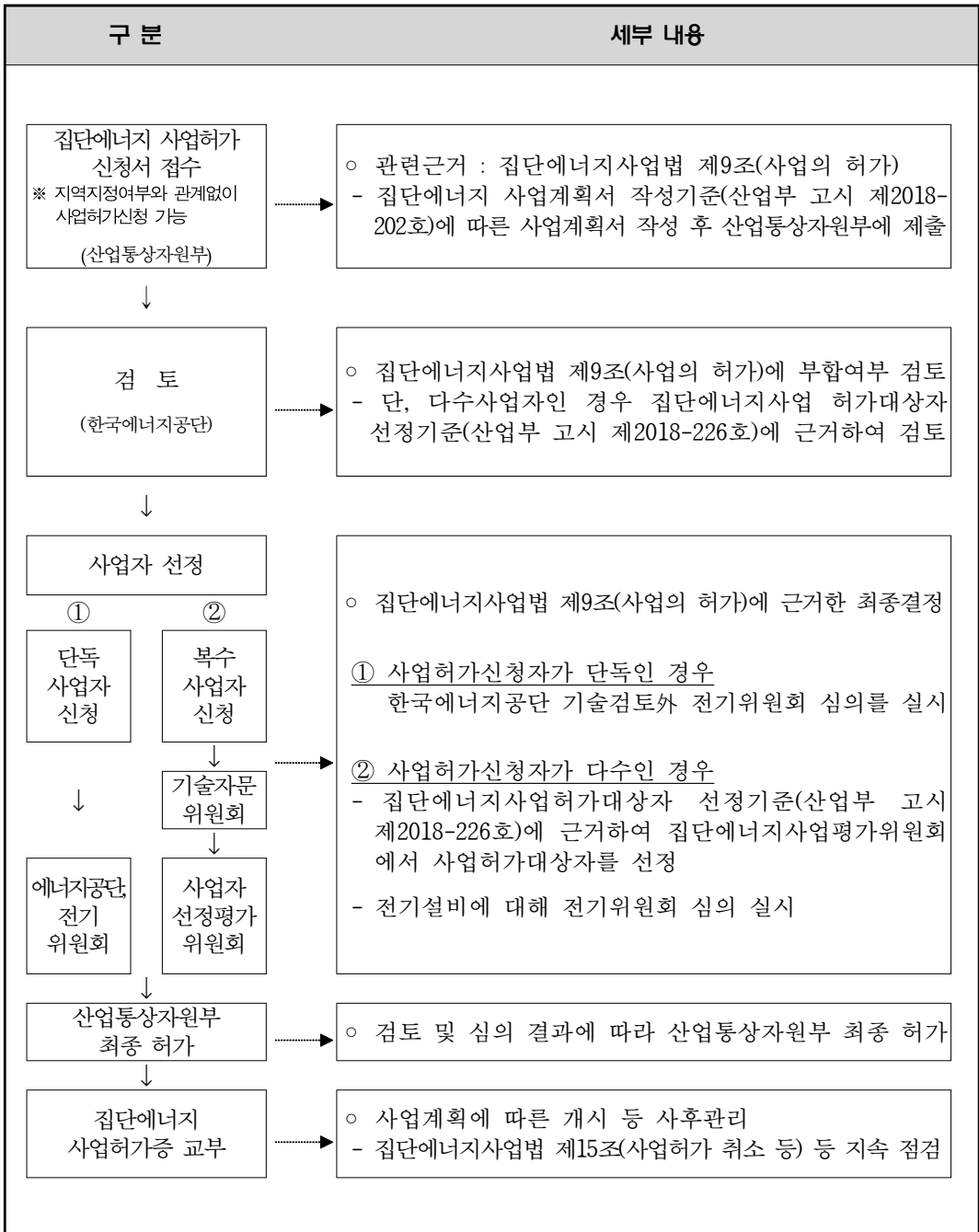
○ 법적근거

| 구분 항목 | 집단에너지 공급타당성 협의대상 | 집단에너지 사업허가 기준 | 집단에너지공급시설 공사계획 승인 |
|----------|---------------------------------------|---|-----------------------|
| 법적근거 | 집단에너지사업법 제4조 | 집단에너지사업법 제9조 | 집단에너지사업법 제22조 |
| 대상 | 산업단지 및 택지개발사업 등 (동법 시행령 제5조 참조) | 열생산 용량 (동법 시행령 제2조 참조) - 지역냉난방 : 5Gcal/h - 산업단지 : 30Gcal/h | 집단에너지사업 허가를 득한 사업자 |

○ 집단에너지공급타당성 협의 및 공급대상 지역지정 추진절차



○ 집단에너지사업허가관련 추진절차



※ 집단에너지 사업허가 후 사업자는 열원시설, 열수송관 공사 시 산업통상자원부 장관에게 **공사계획승인**을 신청하여 승인을 득하고, 요금, 요금감면이나 그 밖의 **공급규정**을 정하여 산업통상자원부장관에게 신고하여야 함

2. 집단에너지시설

가. 종류

- 정의 : 집단에너지의 생산, 수송, 분배 또는 사용을 위한 시설로 공급시설과 사용시설을 말함
 - **공급시설** : 집단에너지의 생산, 수송, 분배 또는 사용을 위한 시설로서 사업자의 관리에 속하는 시설로 열원시설과 열수송시설로 구분됨
(집단에너지사업법 시행규칙 제2조)
 - 열원시설 : 열발생설비(보일러, 터빈·발전기, 소각로 등), 열펌프, 냉동설비, 열교환기(열수송시설 제외), 축열조, 기타 열의 생산과 관련이 있는 설비
 - 열수송시설 : 열수송관, 순환펌프, 열교환기(열원시설 간 열 교환을 위하여 열수송관 사이에 설치하는 것만 해당) 및 그 내부배관, 기타 열의 수송 또는 분배와 관련 있는 설비
 - **사용시설** : 집단에너지의 사용을 위한 시설로서 사용자의 관리에 속하는 시설

나. 열병합발전

- 정의 : 열병합발전은 동일한 연료를 사용하여 두 가지의 유형이 다른 에너지(열, 전기)를 동시에 생산하는 종합에너지시스템으로서, 일반적으로 고온부는 전기, 저온부는 열로 사용하며, CHP(Combined Heat and Power Generation), Cogeneration 등으로 부른다.
- 열병합발전시스템 구성
 - **가스엔진 열병합발전시스템 (Gas Engine Cogeneration System)**

가스엔진 열병합발전시스템은 열효율이 높고 안전성이 뛰어나며 가스연료(예 : LNG)를 사용하기 때문에 엔진 수명이 길고, 유지관리가 쉽다는 장점 외에도 발전규모가 15kW에서 2,000kW이상의 수요에도 대처가 가능하다는 특징이 있다. 열은 냉각수로부터 온수를 회수하고, 배가스로부터 증기 또는 온수를 회수하며, 최근 배가스열은 냉방용으로 많이 채용되고 있는 2중 효율 흡수식 냉동기의 열원으로 사용이 가능하다.
 - **가스터빈 열병합발전시스템 (Gas Turbine Cogeneration System)**

가스터빈 열병합발전시스템은 주로 공랭식으로 운전소음이 적고 고온의 배가스를 이용하여 증기를 생산하며, 생산된 증기를 공정용 증기 또는 냉동기의 열원으로 사용할 수 있다. 발전규모는 500kW급 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 8~15kgf/cm²이며 증기 용도에 따라 고압증기의 공급도 가능하다. 폐열보일러의 후단에 급수 가열기 또는 온수히터를 설치하면 배열회수 효율을 향상시킬 수 있다.

- 증기터빈 열병합발전시스템 (Steam Turbine Cogeneration System)

보일러·증기터빈을 이용한 열병합발전은 자가발전 설비를 가진 제철소, 화학공장 등에서 많이 사용되어 왔다. 또한 발전기 대신에 압축기 또는 펌프를 구동하는 시스템도 석유화학플랜트 등에서 사용되고 있다. 근래에는 도시소각장 소각로에서 발생한 증기를 이용한 터빈발전기를 이용하여 소내전력을 공급하고 잉여열을 온수 가열이나 소내 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 지역 난방용 증기로 사용하며 종합열효율이 높다.
- **추기복수식** : 두 종류 이상의 상이한 압력 및 온도가 필요한 경우에 터빈 내에서 팽창중인 증기를 추기하여 공정용 열부하로 공급하고 나머지 배기는 복수기로 보내는 방식으로 배압터빈에 비해서는 효율이 낮다.
- **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.

다. 지역난방공급의 열매체선정 및 열공급배관방식

○ 열매체의 종류 및 특징

- 열매체로 열매유, 증기, 온수가 사용되며 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 있는 반면, 기체상태로 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 경제적인 측면에서 투자비가 비교적 적게 소요되고 수용가의 난방방식에 적합한 중온수 방식이 적용되고 있음

○ 배관방식

- 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 함

- 부설위치에 따른 종류

- 가공배관방식 · 지상설치배관방식 · 지하매설배관방식

- 지하매설방식의 구분

· 공동구 배관방식

지하공동구내에 하수도, 전력, 가스, 전화 등의 공급부설배관과 지역난방배관을 동일공간 내에 설치하는 방식으로, 건설비, 점용공간에 따른 사용료 등 각 관계부분의 제약으로 실시가 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, 장점으로 배관자재를 공장에서 보온시킨 상태로 제품화함으로써 공정의 단순화, 비용절감을 꾀할 수 있으며 단열성능 및 외관의 내부식성이 강하여 지하직접매설이 가능함

※ 공장보온배관(preinsulated pipe)의 설치방법

① 열팽창을 허용하는 방식(Compensated method)

열팽창을 허용하는 방식은 직매배관사이에 열팽창흡수장치(expansion joint, ball joint 등)를 설치하여야 함

② 열팽창을 허용하지 않는 방식(Non-Compensated method)

열팽창을 허용하지 않는 방식은 배관을 75℃~80℃ 정도로 미리 예열(preheating), 팽창시킨 후 지하 매설하는 방식임



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

- (허 가) 2019년 말 기준 집단에너지사업은 총 82개 사업자가 114개 사업장에서 허가를 득하였으며,
 - 지역냉난방은 31개 사업자가 61개소에서 공급중이며, 1개 사업자가 1개소에서 신규 건설중
 - 산업단지집단에너지사업은 39개 사업자가 41개소에서 공급중이며, 4개 사업자가 4개소에서 신규 건설중
 - 지역냉난방 및 산업단지집단에너지사업을 병행하는 부문은 6개 사업자가 6개소에서 공급중이며, 1개 사업자가 1개소에서 신규 건설중
- ※ 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)**
- (공 급) 2019년 말 기준 76개 사업자가 108개 사업장에서 집단에너지를 공급하였으며,
 - 지역냉난방의 경우, 3,252천세대의 공동주택에 공급 중이며, 이는 국내 총 주택수* 18,127천세대 대비 약 17.9%를 지역냉난방으로 공급하는 수준
 - * 국내 총 주택수 : 통계청 국가통계포털(KOSIS) 2019 주택총조사
 - 산업체의 경우, 939 개의 업체에 공정용 증기를 공급하고 있음

<표 II-1> 집단에너지사업 허가 및 공급현황

(2019년말 기준)

| 구분 | 사업자수 | 사업장수 | 허가현황 | | 공급현황 | | |
|-----------|----------|-----------|------------|------------------|--------------|------------------|------------|
| | | | 세대수 | 업체수 | 세대수 | 업체수 | |
| 지역 냉난방 | 공급중 | 31 | 61 | 3,992,805 | - | 3,157,908 | - |
| | 건설중 | 1 | 1 | 73,204 | - | - | - |
| | 계 | 32 | 62 | 4,066,009 | - | 3,157,908 | - |
| 산업 단지 | 공급중 | 39 | 41 | - | 882 | - | 870 |
| | 건설중 | 4 | 4 | - | 61 | - | - |
| | 계 | 43 | 45 | - | 943 | - | 870 |
| 병행 | 공급중 | 6 | 6 | 149,585 | 77 | 94,412 | 69 |
| | 건설중 | 1 | 1 | - | 8 | - | - |
| | 계 | 7 | 7 | 149,585 | 85 | 94,412 | 69 |
| 총계 | 공급중 | 76 | 108 | 4,142,390 | 959 | 3,252,320 | 939 |
| | 건설중 | 6 | 6 | 73,204 | 69 | - | - |
| | 계 | 82 | 114 | 4,215,594 | 1,028 | 3,252,320 | 939 |

나. 지역난방

○ 공급 중인 지역난방 사업자

- 2019년 말 기준, 31개 사업자(61개 사업장)가 계획한 공급 세대수는 3,993천세대이며, 실제 공급중인 세대수는 3,158천세대임

<표 II-2> 공급중인 지역난방사업장별 공급현황

| 번호 | 사업자 | 사업장 | 세대수 | | 공급 빌딩수 | 사업 허가일 | 초기열 공급일 | 비고 |
|------|--------------------------------|-----------|-----------|---------|-----------|-----------|------------|--------------------|
| | | | 계획 | 공급 | | | | |
| 1 | 서울에너지공사 | 노원 | 131,328 | 127,300 | 45 | 93.07 | 94.12 | - |
| | | 신정3 | 5,379 | 목동에포함 | 목동에포함 | 07.03 | 11.06 | - |
| | | 목동 | 57,608 | 129,653 | 272 | 84.08 | 85.11 | - |
| | | 마곡 | 75,622 | 목동에포함 | 목동에포함 | 11.03 | 14.02 | - |
| | | 소계 | 269,937 | 256,953 | 317 | - | - | - |
| 2 | 부산광역시 | 해운대 | 44,271 | 44,271 | 156 | 94.07 | 96.05 | - |
| 3 | 한국지역난방공사 | 수서 | 126,032 | 197,050 | 151 | 90.09 | 91.07 | - |
| | | 일원/가락한라 | 81,225 | 수서에포함 | 수서에포함 | 95.03 | 95.03 | 구역전기 (가락 한라) |
| | | 동남권유통단지 | 주택없음 | 주택없음 | 0 | 06.08 | 08.09 | 구역전기 |
| | | 남서울(중앙) | 68,639 | 60,073 | 111 | 85.11 | 87.11 | - |
| | | 상암/상암2 | 34,711 | 23,955 | 55 | 99.09 | 01.05 | 구역전기 (상암2) |
| | | 고양 | 189,616 | 197,500 | 559 | 90.08 | 92.08 | - |
| | | 삼송/원흥 | 62,031 | 56,126 | 41 | 07.08 | 12.06 | 구역전기 (삼송) |
| | | 용인 | 202,948 | 189,847 | 112 | 91.12 | 94.12 | - |
| | | 용인서천 | 3,805 | 용인에포함 | 용인에포함 | 05.03 | 10.01 | - |
| | | 수원광교 | 21,987 | 29,937 | 117 | 06.11 | 11.05 | - |
| | | 수원 | 149,754 | 142,816 | 126 | 93.10 | 95.10 | - |
| | | 대구 | 111,351 | 110,008 | 71 | 93.10 | 95.04 | - |
| | | 광주전남혁신도시 | 17,079 | 14,156 | 32 | 07.12 | 12.12 | - |
| | | 김해 | 39,443 | 36,169 | 33 | 95.04 | 00.07 | - |
| | | 양산물금 | 63,514 | 48,237 | 33 | 97.07 | 99.11 | - |
| | | 청주 | 90,402 | 79,017 | 69 | 94.03 | 97.05 | - |
| | | 파주교하,운정 | 90,357 | 51,273 | 26 | 03.12 | 05.09 | - |
| | | 성남판교,도촌 | 37,807 | 29,371 | 121 | 04.09 | 08.09 | - |
| | | 화성동탄1,2 | 181,968 | 148,671 | 244 | 02.05 | 04.04 | - |
| | | 분당 | 137,555 | 110,944 | 525 | 89.10 | 91.09 | - |
| 평택고덕 | 53,157 | 2,229 | 8 | 09.07 | 19.04 | - | | |
| 3-1 | 한국지역난방공사, 한국중부발전, 한국남부발전 | 행정중심복합도시 | 184,596 | 97,079 | 139 | 07.11 | 12.12 | - |
| | 소계 | 1,947,977 | 1,624,458 | 2,573 | - | - | - | |
| 4 | 한국토지주택공사 | 대전서남부 | 32,952 | 27,961 | 18 | 04.05 | 10.08 | - |
| | | 아산배방탕정 | 30,619 | 19,237 | 46 | 05.03 | 09.09 | - |
| | | 소계 | 63,571 | 47,198 | 64 | - | - | - |

| 번호 | 사업자 | 사업장 | 세대수 | | 공급 빌딩수 | 사업 허가일 | 초기열 공급일 | 비고 |
|----|----------|----------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|--------------|
| | | | 계획 | 공급 | | | | |
| 5 | GS파워 | 안양 | 185,544 | 181,140 | 261 | 89.10 | 92.09 | - |
| | | 부천 | 205,726 | 178,073 | 256 | 90.09 | 92.11 | - |
| | | 소계 | 391,270 | 359,213 | 517 | - | - | - |
| 6 | 안산도시개발 | 안산, 송산그린시티 | 132,004 | 79,223 | 95 | 97.06 | 99.09 | - |
| | | 시흥군자 | 19,433 | 21,518 | 29 | 13.02 | 15.06 | - |
| | | 소계 | 151,437 | 100,741 | 124 | - | - | - |
| 7 | 인천공항에너지 | 인천공항신도시 | 58,022 | 16,778 | 23 | 97.11 | 01.03 | - |
| 8 | 미래엔인천에너지 | 인천논현2, 서창2 | 69,492 | 69,184 | 63 | 00.05 | 03.06 | - |
| 9 | 인천종합에너지 | 송도국제도시 | 129,492 | 64,547 | 231 | 03.09 | 04.10 | - |
| 10 | 나래에너지서비스 | 강일1,2, 고덕 | 54,259 | 28,369 | 4 | 05.05 | 09.01 | - |
| | | 하남미사, 하남갑일, 현안1,2 | 54,001 | 41,418 | 83 | 11.07 | 14.05 | - |
| | | 소계 | 108,260 | 69,787 | 87 | - | - | - |
| 11 | 수완에너지 | 광주수완 | 39,353 | 39,255 | 13 | 06.07 | 08.04 | - |
| 12 | 대륜발전 | 의정부민락2, 고산 | 24,670 | 19,665 | 9 | 06.11 | 12.11 | - |
| | | 양주옥정, 회천 | 56,592 | 18,591 | 4 | 08.11 | 14.04 | - |
| | | 소계 | 81,262 | 38,256 | 13 | - | - | - |
| 13 | 별내에너지 | 남양주별내, 지금, 구리갈매 | 45,516 | 39,014 | 20 | 07.01 | 11.11 | - |
| | | 진건지구 | 16,370 | 12,065 | 21 | 11.05 | 17.10 | - |
| | | 소계 | 61,886 | 51,079 | 41 | - | - | - |
| 14 | 대구그린파워 | 대구혁신도시 | 7,918 | 7,906 | 36 | 07.11 | 12.11 | - |
| 15 | 위례에너지서비스 | 위례신도시, 거여마천 | 54,973 | 29,956 | 50 | 08.06 | 13.12 | - |
| 16 | 내포그린에너지 | 충남도청이전신도시 | 39,822 | 11,018 | 44 | 10.08 | 12.08 | - |
| 17 | 춘천에너지 | 춘천우두, 소양, 약사, 캠페페이지 | 10,335 | 1,277 | 4 | 10.08 | 17.11 | - |
| 18 | 한국씨이에스 | 광주상무 | 820 | 820 | 26 | 99.04 | 99.11 | - |
| 19 | 포스메이트 | 포항 | 11,540 | 5,988 | 30 | 99.11 | 01.11 | - |
| 20 | 청라에너지 | 인천청라 | 193,652 | 109,876 | 120 | 04.12 | 08.03 | - |
| 21 | 평택에너지서비스 | 평택소사별 | 43,460 | 36,445 | 4 | 07.12 | 12.08 | - |
| 22 | 휴세스 | 화성향남1,2, 봉담2 호매실, 남양뉴타운 | 87,349 | 55,622 | 52 | 06.09 | 08.08 | - |
| 23 | 부산도시가스 | 명지지구 | 22,380 | 16,705 | 51 | 10.01 | 15.05 | - |
| 24 | 부산정관에너지 | 부산정관 | 27,487 | 26,770 | 16 | 99.12 | 08.11 | 구역전기 |
| 25 | 대성에너지 | 대구죽곡1,2 | 11,436 | 11,418 | 19 | 05.01 | 07.12 | 구역전기 |
| 26 | 티피피 | 양주고읍 | 8724 | 7,572 | 2 | 05.03 | 09.06 | 구역전기 |
| 27 | 제이비 | 천안청수 | 6,230 | 5,726 | 39 | 05.06 | 09.10 | 구역전기 |
| 28 | 삼천리 | 광명역세권, 소하, 신촌 | 20,977 | 20,721 | 45 | 05.12 | 09.05 | 구역전기 |
| 29 | 삼성물산 | 아산탕정 | 3,953 | 3,953 | 0 | 06.09 | 09.02 | 구역전기 |
| 30 | 씨엔씨티에너지 | 대전학하, 노은3, 덕명 | 24,995 | 23,891 | 4 | 06.09 | 09.09 | 구역전기 (학하) |
| 31 | 대성산업 | 신도림디큐브시티 | 524 | 524 | 1 | 09.01 | 11.08 | 구역전기 |
| 계 | | | 3,992,805 | 3,157,908 | 4,765 | - | - | - |

※ 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

○ 신규 건설 중인 지역난방 사업자

- 2019년 말 기준, 1개 사업자가 1개 사업장에서 신규 건설 중이며, 건설 중인 사업자의 허가용량은 열 487Gcal/h이며, 73천세대에 공급예정임

<표 II-3> 신규 건설 중인 지역난방 사업현황

| 번호 | 사업자 | 사업장 | 허가용량 | | | | 전기 (MW) | 계획 세대수 | 사업 허가일 | 초기열 공급일 (예정) |
|----|-------------------------------|------|-----------|----|-------|-------|------------|-----------|-----------|--------------------|
| | | | 열(Gcal/h) | | | 계 | | | | |
| | | | 설비용량 | 수열 | 계 | | | | | |
| 1 | 청라에너지 한국서부발전 GS에너지 컨소시엄 | 인천검단 | 487.4 | - | 487.4 | 495.0 | 73,204 | 18.07 | 21.03 | |
| 계 | | | 487.4 | - | 487.4 | 495 | 73,204 | - | - | |

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

다. 산업단지

○ 공급 중인 산업단지 사업자

- 2019년 말 기준, 39개 사업자가 41개 사업장에서 882개 업체에 대해 공정용 증기공급을 허가받았으며, 이 중 현재 870개 업체에 공급중임

<표 II-4> 공급중인 산업단지사업장별 공급현황

| 번호 | 사업자 | 사업장 | 수용가수 | | 사업 허가일 | 열공급 개시일 | 비고 |
|----|--------------------|----------------|------|-----|--------|---------|------|
| | | | 허가 | 공급 | | | |
| 1 | 지에스이엔알 | 반월국가공업단지 | 217 | 217 | 85.06 | 89.05 | - |
| | | 구미국가산업단지 | 60 | 59 | 87.01 | 92.06 | - |
| | | 소계 | 277 | 276 | - | - | - |
| 2 | 부산패션칼라산업협동조합 | 부산패션칼라산업단지 | 50 | 45 | 88.03 | 91.08 | - |
| 3 | 케이지이티에스 | 시화국가산업단지 | 59 | 59 | 99.03 | 00.12 | - |
| 4 | SK에너지 | SK에너지울산공장 | 9 | 9 | 01.06 | 01.06 | - |
| 5 | 롯데케미칼 | 여수국가산업단지 | 3 | 3 | 01.08 | 03.01 | - |
| 6 | 군장에너지 | 군산지방산업단지 | 20 | 17 | 05.04 | 07.11 | - |
| 7 | 에너원 | 울산공업단지 | 2 | 2 | 07.02 | 07.03 | - |
| 8 | 오리온엔지니어드카본즈 | 여수국가산업단지 | 3 | 3 | 07.12 | 08.04 | - |
| 9 | 서대구에너지 | 서대구산업단지 | 27 | 27 | 08.01 | 06.06 | - |
| 10 | 상공에너지 | 익산제2산업단지 | 11 | 11 | 08.06 | 12.02 | - |
| 11 | 김천에너지 | 김천1,2산단,대광농공단지 | 14 | 13 | 08.09 | 13.07 | - |
| 12 | 현대에너지 | 여수국가산업단지 | 5 | 5 | 09.04 | 13.01 | - |
| 13 | 이건에너지 | 인천지방산업단지 | 9 | 9 | 09.06 | 08.05 | - |
| 14 | 현대오일뱅크 | 대산석유화학단지 | 8 | 7 | 12.02 | 15.03 | - |
| 15 | 고려아연 | 온산국가산업단지 | 17 | 17 | 93.02 | 93.08 | - |
| 16 | 대재에너지 | 동두천지방산업단지 | 13 | 30 | 07.02 | 09.12 | - |
| 17 | LS-Nikko동제련 | 온산국가산업단지 | 4 | 4 | 07.08 | 08.06 | - |
| 18 | 천일에너지 | 포천염색산단 | 44 | 44 | 09.07 | 13.08 | - |
| 19 | 보광에너지 | 청산대전일반산업단지 | 17 | 15 | 11.02 | 11.10 | - |
| 20 | 충청에너지서비스 전소사업 | 오창과학산단 | 8 | 8 | 13.04 | 16.10 | - |
| 21 | 팜한농 | 울산미포국가산단 | 7 | 7 | 13.06 | 82.06 | - |
| 22 | 태광산업 | 울산미포국가산단 | 4 | 4 | 14.04 | 04.06 | - |
| 23 | S - OIL | 울산온산국가산업단지 | 3 | 3 | 14.07 | 15.07 | - |
| 24 | 롯데정밀화학 | 울산미포국가산업단지 | 3 | 3 | 15.03 | 95.05 | - |
| 25 | 울산이엔피 | 울산미포국가산업단지 | 2 | 1 | 15.03 | 15.12 | - |
| 26 | 코엔텍 | 울산미포국가산업단지 | 2 | 2 | 15.06 | 16.07 | - |
| 27 | 국인산업 & 영남에너지서비스 | 구미국가산업단지 | 6 | 6 | 16.02 | 06.01 | - |
| 28 | 대구염색산업단지관리 공단 | 대구염색공업단지 | 132 | 132 | 85.01 | 87.10 | 구역전기 |

| 번호 | 사업자 | 사업장 | 수용가수 | | 사업 허가일 | 열공급 개시일 | 비고 |
|----|--------|--------------|------|-----|--------|---------|------|
| | | | 허가 | 공급 | | | |
| 29 | 한화토탈 | 삼성종합화학1,2단지 | 3 | 3 | 90.07 | 91.01 | - |
| 30 | 한주 | 울산석유화학공업단지 | 17 | 17 | 91.10 | 72.07 | 구역전기 |
| 31 | 금호석유화학 | 여수국가산업단지 | 10 | 10 | 93.03 | 90.07 | 구역전기 |
| 32 | 여천NCC | 여천석유화학공업단지 | 7 | 7 | 94.01 | 79.03 | 구역전기 |
| 33 | LG화학 | 여천석유화학단지 | 8 | 2 | 00.05 | 00.05 | 구역전기 |
| 34 | 한화에너지 | 여수국가산업단지 | 11 | 11 | 04.11 | 10.02 | 구역전기 |
| | | 군장국가산업단지 | 18 | 18 | 06.09 | 11.10 | 구역전기 |
| | | 소계 | 29 | 29 | - | - | - |
| 35 | 씨텍 | 서산대죽지방산단 | 5 | 5 | 99.11 | 99.12 | 구역전기 |
| 36 | SK케미칼 | SK케미칼 울산공장인근 | 8 | 8 | 13.08 | 88.03 | 구역전기 |
| 37 | 성림에너지 | 녹산국가산단, 신호산단 | 21 | 19 | 15.03 | 17.12 | - |
| 38 | 울산광역시 | 울산용연공업단지 | 2 | 2 | 18.11 | 08.06 | - |
| 39 | 포승그린파워 | 아산국가산업단지포승지구 | 13 | 6 | 11.04 | 18.08 | - |
| 계 | | | 882 | 870 | - | - | - |

※ 구역전기 : 전기사업법에 따라 일정구역 내에 전기를 직접 판매하는 사업자

○ 신규 건설 중인 산업단지 사업자

- 2019년 말 기준, 4개 사업자가 4개소에서 신규 건설 중이며, 건설 중인 사업자의 허가용량은 열 1,897Gcal/h(외부수열 75Gcal/h 포함), 전기 534MW이고, 61개 업체에 공급예정임

<표 II-5> 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 | 제이비 | 군장국가(장항)산단 | 485 | - | 485 | 63 | 미정 | 06.9. | 미정 |
| 2 | GS포천열병합발전 | 포천장자산단, 신평2리염색산단 | 431 | - | 431 | 170 | 55 | 13.1. | 미정 |
| 3 | 대산열병합발전 | 대산석유화학단지 | 270 | - | 270 | 51 | 2 | 09.7. | 미정 |
| 4 | 여수그린에너지 | 여수국가산업단지 | 636 | 75 | 711 | 250 | 4 | 12.7. | 20.7 |
| 계 | | | 1,822 | 75 | 1,897 | 534 | 61 | - | - |

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

라. 지역난방 및 산업단지 병행 사업자

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

○ 공급 중인 병행 사업자

- 2019년 말 기준, 6개 사업자가 6개 사업장에서 94,412세대에 지역난방을 공급하고, 69개 업체에 공정용 증기를 공급하고 있음

<표 II-6> 공급중인 병행부문 집단에너지 공급현황

| 번호 | 사업자 | 사업장 | 세대수 | | 공급 발당수 | 수용가수 | | 사업 허가일 | 열공급 개시일 |
|----|----------|-------------------------|---------|--------|-----------|------|----|-----------|------------|
| | | | 계획 | 공급 | | 허가 | 공급 | | |
| 1 | 전북집단에너지 | 익산1,2산단,배산,장신지구 | 10,000 | 9,465 | 12 | 35 | 30 | 89.07 | 92.05 |
| 2 | 디에스파워 | 오산공단,세교1,2 | 71,930 | 39,313 | 30 | 8 | 5 | 92.05 | 92.12 |
| 3 | 대전열병합발전 | 대전3,4산단, 송강,둔산,테크노지구 | 32,533 | 33,099 | 20 | 22 | 22 | 93.07 | 96.11 |
| 4 | 무림파워텍 | 진주혁신도시, 진주상평산단 | 11,920 | 10,648 | 24 | 10 | 10 | 95.12 | 93.03 |
| 5 | 석문에너지* | 석문국가산단 및 배후주거단지 | 11,816 | 1,887 | 7 | - | - | 08.06 | 16.06 |
| 6 | OCI SE** | 새만금국가산단 | 11,386 | - | - | 2 | 2 | 12.11 | 16.04 |
| 계 | | | 149,585 | 94,412 | 93 | 77 | 69 | - | - |

* 석문에너지 : 병행사업 허가를 받았으나, 지역난방만 공급 중

** OCI SE : 병행사업 허가를 받았으나, 산업단지만 공급 중

○ 건설 중인 병행 사업자

- 2019년 말 기준, 1개 사업자가 1개 사업장에서 특한 허가기준 공급규모는 열 172Gcal/h, 전기32MW임

<표 II-7> 신규 건설 중인 병행부문 집단에너지 사업현황

| 번호 | 사업자 | 사업장 | 허가기준공급규모 | | | 계획 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

- 2019년 말 기준, 31개 사업자(지역냉난방사업자 26개, 병행사업자 5개)가 총 2,129개 건물을 대상으로 지역냉방을 공급하고 있으며, 보급된 냉동기 용량은 총 1,346,767usRT임
- 지역냉난방사업자는 2,092개 건물에 총 1,331,486usRT의 냉동기를 가동 중이며, 병행 사업자는 37개 건물에 총 15,281usRT의 냉동기를 가동 중에 있음
- 한국지역난방공사는 화성·동탄, 판교, 수원광교 등 총 1,009개 건물에 지역냉방을 공급하여 총 636,584usRT의 냉동기가 가동 중이며,
- 서울에너지공사, 인천종합에너지, GS과워 등 30개 사업자가 1,120개 건물에 지역냉방을 공급하여 총 710,183usRT의 냉동기가 가동 중에 있음

<표 II-8> 지역냉방 공급현황

(2019년말 기준)

| 구분 | 번호 | 사업자 | 사업장 | 공급 건물수 | 냉동기용량 (usRT) |
|--------------|-----|--------------------------------|--------------------|--------|--------------|
| 지역냉난방 사업자 | 1 | 서울에너지공사 | 노원 | 1 | 5,548 |
| | | | 목동 | 191 | 148,859 |
| | | | 소계 | 192 | 154,407 |
| | 2 | 부산광역시 | 해운대 | 4 | 1,258 |
| | 3 | 한국지역난방공사 | 수서 (일원/가락한라 포함) | 78 | 56,980 |
| | | | 동남권유통단지 | 6 | 21,298 |
| | | | 남서울(중앙) | 1 | 270 |
| | | | 상암/상암2 | 44 | 64,137 |
| | | | 고양 | 86 | 55,808 |
| | | | 삼송/원흥 | 23 | 35,786 |
| | | | 용인 (용인서천 포함) | 43 | 29,636 |
| | | | 수원광교 | 101 | 69,713 |
| | | | 수원 | 18 | 4,859 |
| | | | 대구 | 17 | 4,796 |
| | | | 광주전남혁신도시 | 23 | 9,207 |
| | | | 김해 | 4 | 856 |
| | | | 양산물금 | 11 | 3,195 |
| | | | 청주 | 28 | 8,183 |
| | | | 파주교하,운정 | 13 | 6,292 |
| | | | 성남판교,도촌 | 108 | 87,360 |
| | | | 화성동탄1,2 | 200 | 78,445 |
| | 분당 | 71 | 35,850 | | |
| | 3-1 | 한국지역난방공사, 한국중부발전, 한국남부발전 | 행정중심복합도시 | 134 | 63,913 |
| | | | 소계 | 1,009 | 636,584 |

| | | | | | |
|-----------|----------|--------------------------|--------------------------------------|------------------|-------|
| 4 | 한국토지주택공사 | 대전서남부 | 16 | 5,842 | |
| | | 아산배방탕정 | 36 | 19,626 | |
| | | 소계 | 52 | 25,468 | |
| 5 | GS파워 | 안양 | 56 | 23,137 | |
| | | 부천 | 71 | 26,857 | |
| | | 소계 | 127 | 49,994 | |
| 6 | 안산도시개발 | 안산, 화성남양, 송산그린시티 | 31 | 16,184 | |
| | | 시흥군자 | 27 | 14,101 | |
| | | 소계 | 58 | 30,285 | |
| 7 | 인천공항에너지 | 인천공항신도시 | 5 | 47,469 | |
| 8 | 미래엔인천에너지 | 인천논현2, 서창2 | 56 | 20,131 | |
| 9 | 인천종합에너지 | 송도국제도시 | 128 | 97,769 | |
| 10 | 나래에너지서비스 | 하남미사, 하남강일, 현안1,2 | 79 | 45,690 | |
| 11 | 수완에너지 | 광주수완 | 9 | 6,554 | |
| 12 | 대륜발전 | 의정부민락2, 고산 | 8 | 5,780 | |
| | | 양주옥정, 회천 | 3 | 600 | |
| | | 소계 | 11 | 6,380 | |
| 13 | 별내에너지 | 남양주별내, 지금, 구리갈매, 서울양원 | 11 | 4,422 | |
| | | 진건지구 | 21 | 7,379 | |
| | | 소계 | 32 | 11,801 | |
| 14 | 대구그린파워 | 대구혁신도시 | 28 | 15,488 | |
| 15 | 위례에너지서비스 | 위례신도시, 거여마천 | 50 | 32,477 | |
| 16 | 내포그린에너지 | 충남도청이전신도시 | 14 | 7,340 | |
| 17 | 한국씨이에스 | 광주상무 | 15 | 7,304 | |
| 18 | 포스메이트 | 포항 | 8 | 30,705 | |
| 19 | 청라에너지 | 인천청라 | 101 | 45,049 | |
| 20 | 평택에너지서비스 | 평택소사별 | 1 | 1,023 | |
| 21 | 휴세스 | 화성향남1,2, 봉담2, 호매실, 남양뉴타운 | 37 | 14,579 | |
| 22 | 부산도시가스 | 명지지구 | 6 | 3,600 | |
| 23 | 부산정관에너지 | 부산정관 | 5 | 3,000 | |
| 24 | 제이비 | 천안청수 | 33 | 7,690 | |
| 25 | 삼천리 | 광명역세권, 소하, 신촌 | 31 | 20,941 | |
| 26 | 대성산업 | 신도림디큐브시티 | 1 | 8,500 | |
| 병행 사업자 | 27 | 전북집단에너지 | 익산1,2산단, 배산, 장신지구 | 1 | 280 |
| | 28 | 디에스파워 | 산업단지: 오산공단 지역난방: 세교1,2지구 | 14 | 4,125 |
| | 29 | 대전열병합발전 | 산업단지: 대전3,4산단 지역난방: 송강, 둔산, 테크노지구 | 4 | 580 |
| | 30 | 무림파워텍 | 산업단지: 진주상평산단 지역난방: 진주혁신도시 | 16 | 9,946 |
| | 31 | 석문에너지 | 석문국가산단, 배후주거단지 | 2 | 350 |
| 합계 | | | 2,129 | 1,346,767 | |

2. 경영현황

가. 집단에너지사업자 재무현황

- 지역냉난방사업자 전체 매출액 중 한국지역난방공사가 41.7%를 차지함

<표 II-9> 집단에너지사업자 재무현황

(2019년말 기준, 단위:백만원)

| 구분 | 지역냉난방* | 산업단지** | 병행 | 합계 |
|-------|-----------|-----------|---------|-----------|
| 매출액 | 5,672,591 | 1,196,391 | 805,654 | 7,674,636 |
| 매출원가 | 5,090,219 | 1,034,201 | 741,320 | 6,865,740 |
| 매출총이익 | 582,372 | 162,190 | 64,334 | 808,896 |
| 영업이익 | 361,500 | 118,106 | 51,251 | 530,857 |
| 경상이익 | 82,441 | 103,795 | △7,449 | 178,788 |
| 당기순이익 | 43,656 | 89,909 | △11,235 | 122,330 |

* 지역냉난방사업자(31개) 중 미결산 사업자(부산광역시)를 제외한 30개 사업자

** 산업단지사업자(39개) 중 자료 미제출 사업자(지에스이엔알, 군장에너지, 오리온엔지니어드카본즈, 상공에너지, 현대에너지, 현대오일뱅크, LS-Nikko동제련, 천일에너지, 충청에너지서비스, 팜한농, 태광산업, S-Oil, 롯데정밀화학, 코엔텍, 한화토탈, 금호석유화학, 여천NCC, LG화학, 한화에너지, 씨텍, SK케미칼, 성림에너지, 울산광역시)를 제외한 16개 사업자

주) 각 항목에 대한 계산은 다음 식에 의함

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

나. 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 36개 사업자 중, 50%이상의 사업자가 임대주택 및 복지시설에 대해 열요금을 감면하고 있음

<표 II-10> 저소득층 열요금 감면현황

| 구분 | 임대주택 | 복지시설 | 사회적배려대상 | | | | |
|---------------------|------|------|----------|-------|-------|-----|-------|
| | | | 맞춤형급여수급자 | 3자녀이상 | 차상위계층 | 장애인 | 국가유공자 |
| 감면제도를 시행중인 사업자 수(개) | 20 | 16 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 |
| 전체사업자 중 비율(%) | 55.6 | 44.4 | 11.1 | 11.1 | 8.3 | 8.3 | 5.6 |

- 2019년 말 기준, 총 매출액대비 감면금액비율은 0.56% 수준임

<표 II-11> 최근 5년간 열요금 감면금액

| 구분 | 2015년 | 2016년 | 2017년 | 2018년 | 2019년 | 계 |
|------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 감면금액 (백만원) | 10,439 | 11,290 | 11,587 | 11,914 | 11,237 | 56,467 |

3. 설비현황

가. 종합

- 2019년 말 사업허가 기준으로 설비용량은 열 49,015Gcal/h, 전기 14,070MW임
 - 지역냉난방부문은 열용량 27,282Gcal/h, 전기용량 9,937MW
 - 산업단지부문은 열용량 18,277Gcal/h, 전기용량 3,108MW
 - 병행부문은 열용량 3,456Gcal/h, 전기용량 1,026MW

<표 II-12> 집단에너지사업 허가 및 설비용량

(2019년 말 기준)

| 구분 | | 허가용량 | | 설비용량 | |
|-------|----------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | | 열(Gcal/h) | 전기(MW) | 열(Gcal/h) | 전기(MW) |
| 지역냉난방 | 공급중 | 26,795 | 9,442 | 19,032 | 7,653 |
| | 건설중 | 487 | 495 | - | - |
| | 계 | 27,282 | 9,937 | 19,032 | 7,653 |
| 산업단지 | 공급중 | 16,380 | 2,574 | 16,271 | 2,487 |
| | 건설중 | 1,897 | 534 | - | - |
| | 계 | 18,277 | 3,108 | 16,271 | 2,487 |
| 병행 | 공급중 | 3,284 | 994 | 2,186 | 911 |
| | 건설중 | 172 | 32 | - | - |
| | 계 | 3,456 | 1,026 | 2,186 | 911 |
| 총계 | 공급중 | 46,459 | 13,009 | 37,489 | 11,051 |
| | 건설중 | 2,556 | 1,061 | - | - |
| | 계 | 49,015 | 14,070 | 37,489 | 11,051 |

나. 지역냉난방

- 2019년 말 기준, 공급 중인 지역냉난방 사업자는 31개 사업자(61개 사업장)이며,
 - 허가용량은 열 29,795Gcal/h, 전기 9,442MW이고, 설치용량은 열 19,032Gcal/h, 전기 7,653MW임

<표 II-13> 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 | 554.6 | 24.2 |
| | | 마곡 | 428.0 | 285.0 | 172.0 | - |
| 2 | 부산광역시 | 해운대 | 238.0 | - | 238.0 | - |
| 3 | 한국지역난방공사 | 수서 | 926.0 | - | 808.0 | - |
| | | 일원/가락한라 | 369.3 | 19.5 | 365.9 | 19.0 |
| | | 동남권유통단지 | 112.1 | 32.0 | 112.1 | 32.0 |
| | | 남서울(중앙) | 562.0 | - | 552.0 | - |
| | | 상암/상암2 | 249.6 | 9.2 | 200.2 | 9.0 |
| | | 고양 | 1,288.0 | - | 766.0 | - |
| | | 삼송/원흥 | 315.7 | 99.0 | 315.7 | 99.0 |
| | | 용인 | 1,077.3 | - | 959.0 | - |
| | | 용인서천 | 50.0 | - | 50.0 | - |
| | | 수원광교 | 297.0 | 144.8 | 297.0 | 144.8 |
| | | 수원 | 688.0 | 43.2 | 620.0 | 43.2 |
| | | 대구 | 434.5 | 46.5 | 384.5 | 46.5 |
| | | 광주전남혁신도시 | 285.8 | 22.0 | 181.0 | 22.0 |
| | | 김해 | 192.0 | 20.0 | 150.0 | - |
| | | 양산물금 | 229.7 | 118.9 | 117.0 | - |
| | | 청주 | 657.8 | 319.3 | 341.0 | 58.0 |
| | | 파주교하,운정 | 503.0 | 515.0 | 500.0 | 515.0 |
| | | 성남판교,도촌 | 344.4 | 146.3 | 344.0 | 146.0 |
| | | 화성동탄1,2 | 1,243.8 | 1,280.4 | 877.0 | 1,280.0 |
| | | 분당 | 839.4 | - | 440.4 | - |
| | | 평택고덕 | 420.8 | - | 420.8 | - |
| | 한국지역난방공사, 한국중부발전, 한국남부발전 | 행정중심복합도시 | 1,251.0 | 1,037.6 | 494.0 | 530.0 |
| 4 | 한국토지주택공사 | 대전서남부 | 322.2 | 48.3 | 322.2 | 48.3 |
| | | 아산배방탕정 | 325.2 | 107.7 | 236.0 | 101.7 |
| 5 | GS파워 | 안양 | 852.5 | 939.8 | 852.5 | 942.3 |
| | | 부천 | 1,067.9 | 460.6 | 1,058.4 | 450.0 |

| 번호 | 사업자 | 사업장 | 허가용량 | | 설치용량 | |
|----------|--------------------|-----------------------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|
| | | | 열 (Gcal/h) | 전기 (MW) | 열 (Gcal/h) | 전기 (MW) |
| 6 | 안산도시개발 | 안산, 화성남양, 송산그린시티 | 819.2 | 62.6 | 383.4 | 62.6 |
| | | 시흥군자 | 265.6 | 6.0 | 193.9 | - |
| 7 | 인천공항에너지 | 인천공항신도시 | 588.0 | 127.0 | 236.0 | 127.0 |
| 8 | 미래엔인천에너지 | 인천논현2, 서창2 | 364.9 | 24.0 | 296.9 | 24.0 |
| 9 | 인천종합에너지 | 송도국제도시 | 1,190.3 | 187.3 | 500.0 | 187.3 |
| 10 | 나래에너지서비스 | 강동강일1,2, 고덕 | 234.0 | - | 77.8 | - |
| | | 하남미사, 하남강일, 현안1,2 | 456.2 | 398.9 | 456.2 | 398.9 |
| 11 | 수완에너지 | 광주수완 | 156.0 | 109.0 | 156.0 | 109.0 |
| 12 | 대륜발전 | 의정부민락2, 고산 | 178.2 | - | 109.4 | - |
| | | 양주옥정, 회천 | 402.1 | 531.5 | 340.7 | 524.3 |
| 13 | 별내에너지 | 남양주별내, 지금, 구리갈매, 서울양원 | 319.0 | 130.4 | 163.7 | 130.4 |
| | | 남양주진건 | 112.7 | 2.0 | - | - |
| 14 | 대구그린파워 | 대구혁신도시 | 228.4 | 415.0 | 228.4 | 415.0 |
| 15 | 위례에너지서비스 | 위례신도시, 거여마천 | 391.9 | 459.4 | 313.4 | 454.3 |
| 16 | 내포그린에너지 | 충남도청이전신도시 | 559.8 | 555.0 | 44.0 | - |
| 17 | 춘천에너지 | 춘천우두, 소양, 약사, 캠핑페이지 | 177.3 | 422.4 | 177.3 | 422.4 |
| 18 | 한국씨이에스 | 광주상무 | 51.0 | - | 47.0 | - |
| 19 | 포스메이트 | 포항 | 62.9 | - | 62.9 | - |
| 20 | 청라에너지 | 인천청라 | 1,424.8 | - | 502.3 | - |
| 21 | 평택에너지서비스 | 평택소사벌 | 560.0 | - | 418.1 | - |
| 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 | 대성에너지 | 대구죽곡1,2 | 63.3 | 12.3 | 60.6 | 9.0 |
| 26 | 티피피 | 양주고읍 | 101.5 | 21.0 | 101.5 | 21.0 |
| 27 | 제이비 (구. 중부도시가스) | 천안청수 | 61.5 | 25.0 | 61.5 | 25.0 |
| 28 | 삼천리 | 광명역세권, 소하, 신촌 | 179.2 | 48.1 | 110.6 | 46.0 |
| 29 | 삼성물산 | 아산탕정 | 44.3 | 7.3 | 44.3 | 7.3 |
| 30 | 씨엔씨티에너지 | 대전학하, 노은3, 덕명 | 200.2 | 26.1 | 165.8 | 26.1 |
| 31 | 대성산업 | 신도립디큐브시티 | 21.0 | 9.0 | 21.0 | 9.0 |
| 계 | | | 26,795.2 | 9,441.9 | 19,032.2 | 7,652.9 |

다. 산업단지

- 2019년 말 기준, 공급 중인 산업단지 사업자는 39개 사업자(41개 사업장)이며,
 - 공급 중인 사업자의 허가용량은 열 16,380Gcal/h, 전기 2,574MW이고, 설치용량은 열 16,271Gcal/h, 전기 2,487MW임

<표 II-14> 공급중인 산업단지사업장별 설비현황

| 번호 | 사업자 | 사업장 | 허가용량 | | 설치용량 | |
|----|-------------------|----------------|------------|---------|------------|---------|
| | | | 열 (Gcal/h) | 전기 (MW) | 열 (Gcal/h) | 전기 (MW) |
| 1 | 지에스이엔알 | 반월국가공업단지 | 868.0 | 83.5 | 868.0 | 77.0 |
| | | 구미국가산업단지 | 635.6 | 98.4 | 635.6 | 98.4 |
| 2 | 부산패션칼라산업협동조합 | 부산패션칼라산업단지 | 184.0 | 19.0 | 184.0 | 19.0 |
| 3 | 케이지이티에스 | 시화국가산업단지 | 240.4 | - | 211.3 | - |
| 4 | SK에너지 | SK에너지울산공장 | 1,474.7 | 90.1 | 1,474.7 | 90.1 |
| 5 | 롯데케미칼 | 여수국가산업단지 | 269.4 | 42.2 | 269.4 | 42.2 |
| 6 | 군장에너지 | 군산지방산업단지 | 1,478.3 | 423.6 | 1,478.3 | 423.6 |
| 7 | 에너지원 | 울산공업단지 | 30.3 | - | 30.3 | - |
| 8 | 오리온엔지니어드 카본즈 | 여수국가산업단지 | 135.6 | 30.3 | 135.6 | 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 | 741.4 | 126.2 | 741.4 | 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 | - |
| 16 | 대재에너지 | 동두천지방산업단지 | 53.0 | - | 53.0 | - |
| 17 | LS-Nikko동계련 | 온산국가산업단지 | 194.5 | - | 194.5 | - |
| 18 | 천일에너지 | 포천염색산단 | 68.7 | - | 68.7 | - |
| 19 | 보광에너지 (구. 포스코ICT) | 청산대전일반산업단지 | 53.9 | - | 29.6 | - |
| 20 | 충청에너지서비스 컨소시엄 | 오창과학산단 | 99.2 | - | 91.1 | - |
| 21 | 팜한농 | 울산미포국가산단 | 86.8 | - | 86.8 | - |
| 22 | 태광산업 | 울산미포국가산단 | 153.0 | - | 153.0 | - |
| 23 | SOIL | 울산온산국가산업단지 | 207.6 | - | 207.6 | - |
| 24 | 롯데정밀화학 | 울산미포국가산업단지 | 64.7 | - | 49.0 | - |
| 25 | 울산이엔피 | 울산미포국가산업단지 | 85.6 | - | 53.5 | - |

| 번호 | 사업자 | 사업장 | 허가용량 | | 설치용량 | |
|----------|-------------------|---------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|
| | | | 열 (Gcal/h) | 전기 (MW) | 열 (Gcal/h) | 전기 (MW) |
| 26 | 코엔텍 | 울산미포국가산업단지 | 74.6 | - | 74.6 | - |
| 27 | 국인산업& 영남에너지서비스 | 구미국가산업단지 | 44.6 | - | 44.6 | - |
| 28 | 대구염색산업단지 관리공단 | 대구염색공업단지 | 571.6 | 72.9 | 571.6 | 72.9 |
| 29 | 한화토탈 | 삼성종합화학1,2단지 | 475.4 | 91.7 | 475.4 | 91.7 |
| 30 | 한주 | 울산석유화학공업단지 | 1,006.6 | 155.0 | 1,006.6 | 155.0 |
| 31 | 금호석유화학 | 여수국가산업단지 | 921.7 | 300.0 | 921.7 | 300.0 |
| 32 | 여천NCC | 여천석유화학공업단지 | 752.0 | 173.0 | 752.0 | 173.0 |
| 33 | LG화학 | 여천석유화학단지 | 504.9 | 103.5 | 504.9 | 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 |
| 38 | 울산광역시 | 울산용연공업단지 | 74.8 | - | 74.8 | - |
| 39 | 포승그린파워 | 아산국가산업단지포승지구 | 195.4 | 43.2 | 195.4 | 43.2 |
| 계 | | | 16,380.1 | 2,573.8 | 16,270.9 | 2,487.0 |

라. 지역냉난방 및 산업단지 병행 사업자

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**

※ 병행사업자란 지역냉난방사업과 산업단지 열공급사업을 병행하는 사업자를 의미함

- 2019년 말 기준, 공급 중인 병행 사업자는 6개 사업자(6개 사업장)이며,
 - 공급 중인 사업자의 허가용량은 열 3,284Gcal/h, 전기 994MW이며, 설치용량은 열 2,186Gcal/h, 전기 911MW임

<표 II-15> 공급 중인 병행부문 집단에너지 공급규모

| 번호 | 사업자 | 사업장 | 허가용량 | | 설치용량 | |
|----------|---------|--------------------------------------|----------------|--------------|----------------|--------------|
| | | | 열 (Gcal/h) | 전기 (MW) | 열 (Gcal/h) | 전기 (MW) |
| 1 | 전북집단에너지 | 익산1,2산단, 배산, 장신지구 | 149.8 | 19.0 | 128.3 | 19.0 |
| 2 | 디에스파워 | 산업단지 : 오산공단 지역난방 : 세교1,2지구 | 502.9 | 466.1 | 488.5 | 436.1 |
| 3 | 대전열병합발전 | 산업단지 : 대전3,4산단 지역난방 : 송강,둔산,테크노지구 | 535.3 | 125.5 | 502.9 | 88.2 |
| 4 | 무림파워텍 | 산업단지 : 진주상평산단 지역난방 : 진주혁신도시 | 373.2 | 26.3 | 373.2 | 26.3 |
| 5 | 석문에너지 | 석문국가산단, 배후주거단지 | 292.2 | 38.9 | 82.2 | 38.9 |
| 6 | OCI SE | 새만금국가산단 | 1,430.4 | 318.0 | 611.0 | 303.0 |
| 계 | | | 3,283.8 | 993.8 | 2,186.1 | 911.5 |



집단에너지사업 운영실적

1. 2019년 운영실적 종합
2. 항목별 조사결과

Ⅲ. 집단에너지사업 운영실적

1. 2019년 운영실적 종합

가. 조사대상

- 2019년 말 기준 집단에너지 사업을 운영 중인 76개 사업자, 108개 사업장
 - 지역냉난방 : 31개 사업자, 61개 사업장
 - 신규 : 한국지역난방공사 평택고덕국제화계 획지구
 - 폐업 : 짐코 사당
 - 산업단지 : 39개 사업자, 41개 사업장
 - 병행 : 6개 사업자, 6개 사업장

나. 조사결과

- 전체 연료사용량은 16,065천toe으로, 국내 1차에너지 소비량(303.8백만toe)*의 5.3%를 차지
 - 지역난방 6,164천toe, 산업단지 8,546천toe, 병행 1,355천toe
 - * 에너지경제연구원 에너지통계월보('20.9월) '19년 잠정치
- 열 자체생산량은 101,428천Gcal이며,
 - 지역냉난방 15,978천Gcal, 산업단지 78,941천Gcal, 병행 6,509천Gcal임
- 소각장 등에서 수열받는 외부수열량은 13,848천Gcal이며,
 - 지역냉난방 10,497천Gcal, 산업단지 2,702천Gcal, 병행 649천Gcal임
- 열 판매량은 61,034천Gcal이며,
 - 지역냉난방 24,713천Gcal, 산업단지 34,546천Gcal, 병행 1,775천Gcal임
- 전기 자체 생산량은 52,399천MWh이며, 국내 총 발전량(585,301천MWh)*의 9.0%를 차지하고, 국내 사업자 총 발전량(561,894천MWh)*의 9.3%를 차지함
 - 지역냉난방 30,494천MWh, 산업단지 15,686천MWh, 병행 6,220천MWh임
 - * 전력통계정보시스템 발전실적 자료 참고
- 구역전기 사업자가 한국전력에서 수전받은 양은 7,813천MWh이며,
 - 지역냉난방 826천MWh, 산업단지 6,988천MWh임
- 전기 판매량은 53,022천MWh이며,
 - 지역냉난방 30,524천MWh, 산업단지 16,690천MWh, 병행 5,808천MWh임
- 열 및 전기의 자가소비 및 손실량은 각각 54,242천Gcal, 7,190천MWh임
 - * 자가소비 및 손실 = 생산량 + 외부수열량(또는 한전수전량) - 판매량

<표 III-1> 2019년 집단에너지사업자 운영실적 종합표

| 구분 | | 지역냉난방 | 산업단지 | 병행 | 계 |
|--------------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|
| 연료사용량(toe) | | 6,163,541 | 8,546,303 | 1,355,230 | 16,065,074 |
| 구성비(%) | | 38.4 | 53.2 | 8.44 | 100.0 |
| 열 (천Gcal) | 자체생산량 | 15,978 | 78,941 | 6,509 | 101,428 |
| | 구성비(%) | 15.8 | 77.8 | 6.4 | 100.0 |
| | 외부수열량 | 10,497 | 2,702 | 649 | 13,848 |
| | 구성비(%) | 75.8 | 19.5 | 4.7 | 100.0 |
| | 판매량 | 24,713 | 33,430 | 1,775 | 59,919 |
| | 구성비(%) | 41.2 | 55.8 | 3.0 | 100.0 |
| | 자가소비 및 손실 | 1,761 | 48,213 | 5,383 | 55,358 |
| 구성비(%) | 3.2 | 87.1 | 9.7 | 100.0 | |
| 전기 (천MWh) | 자체생산량 | 30,494 | 15,686 | 6,220 | 52,399 |
| | 구성비(%) | 58.2 | 29.9 | 11.9 | 100.0 |
| | 한전수전량 | 826 | 6,988 | - | 7,813 |
| | 구성비(%) | 10.6 | 89.4 | - | 100.0 |
| | 판매량 | 30,524 | 16,293 | 5,808 | 52,625 |
| | 구성비(%) | 58.0 | 31.0 | 11.0 | 100.0 |
| | 자가소비 및 손실 | 795 | 6,381 | 412 | 7,588 |
| 구성비(%) | 10.5 | 84.2 | 5.4 | 100.0 | |

* 사업자간 연계송·수열값은 판매량 및 외부수열량에서 제외됨

* 한전수전량은 구역전기 사업자만 포함함

2. 항목별 조사결과

가. 연료사용량

- 전체 연료사용량 16,065toe 중, CHP가 91.8%, PLB가 8.0%를 소비함

<표 III-2> 설비형태별 연료사용량

| 부문 | 연료사용량(toe) | | | 계 |
|--------|------------|-----------|--------|------------|
| | CHP | PLB | 기타 | |
| 지역냉난방 | 5,848,882 | 280,655 | 34,004 | 6,163,541 |
| 산업단지 | 7,573,421 | 972,882 | - | 8,546,303 |
| 병행 | 1,328,666 | 26,563 | - | 1,355,229 |
| 계 | 14,750,969 | 1,280,101 | 34,004 | 16,065,074 |
| 구성비(%) | 91.8 | 8.0 | 0.2 | 100.0 |

* 기타 : 연료전지, 히트펌프 등

- 원별 연료 사용량은 LNG 41.9%, 유연탄 26.5%로 가장 많은 부분을 차지함

<표 III-3> 원별 연료사용량

| 구분 | | 연료사용량(toe) | | | | 구성비 (%) |
|--------|-----------|------------|-----------|-----------|------------|---------|
| | | 지역냉난방 | 산업단지 | 병행 | 계 | |
| 석유 | 등유 | 345 | - | - | 345 | 0.0 |
| | 경유 | 9 | 287 | - | 296 | 0.0 |
| | B-A | - | 30 | - | 30 | 0.0 |
| | B-C | 151,366 | 498,985 | 36,518 | 686,869 | 4.3 |
| | 석유코크스 | - | 602,311 | - | 602,311 | 3.7 |
| | 부생연료유1호 | - | 19,285 | 594 | 19,879 | 0.1 |
| | 부생연료유2호 | - | 1,137 | - | 1,137 | 0.0 |
| | 유류기타 | - | 182,167 | - | 182,167 | 1.1 |
| 가스 | LNG | 5,961,038 | 124,534 | 650,177 | 6,735,749 | 41.9 |
| | LPG | 852 | 60,749 | 8,244 | 69,845 | 0.4 |
| | 가스기타 | 4,822 | 1,837,101 | - | 1,841,923 | 11.5 |
| 석탄 | 유연탄 | - | 3,953,461 | 301,919 | 4,255,380 | 26.5 |
| 바이오 | 매립지가스 | 24,856 | 0 | 5,286 | 30,142 | 0.2 |
| | 목재칩 | 20,253 | 137,933 | 70,925 | 229,110 | 1.4 |
| | 목재펠릿 | - | 538,436 | 281,568 | 820,004 | 5.1 |
| | 하수슬러지고형연료 | - | 4,873 | - | 4,873 | 0.0 |
| | BIO-SRF | - | 101,506 | - | 101,506 | 0.6 |
| 폐기물 | 폐가스 | - | 52,609 | - | 52,609 | 0.3 |
| | 산업폐기물 | - | 168,647 | - | 168,647 | 1.0 |
| | SRF | - | 262,253 | - | 262,253 | 1.6 |
| 계 | | 6,163,541 | 8,546,304 | 1,355,231 | 16,065,076 | 100.0 |
| 구성비(%) | | 38.4 | 53.2 | 8.4 | 100.0 | - |

나. 열 및 전기생산량

(1) 열 생산량

○ 종합

- 총 열생산량 115,276천Gcal 중 자체설비에서 생산한 양이 88.0%, 외부수열이 12.0%를 차지

<표 III-4> 설비형태별 열 생산량

| 부문 | 열생산량(Gcal) | | | | | 계 |
|---------------|-------------------|------------------|------------------|--------------------|-------------------|--------------------|
| | 자체생산 | | | | 외부수열 | |
| | CHP | 열전용 보일러 | 기타 | 계 | | |
| 지역냉난방 | 13,309,539 | 2,482,043 | 186,383 | 15,977,965 | 10,496,854 | 26,474,819 |
| 산업단지 | 67,523,507 | 7,013,957 | 4,403,690 | 78,941,154 | 2,702,086 | 81,643,240 |
| 병행 | 6,382,744 | 126,374 | - | 6,509,118 | 649,315 | 7,158,433 |
| 계 | 87,215,790 | 9,622,375 | 4,590,073 | 101,428,237 | 13,848,256 | 115,276,493 |
| 점유율(%) | 75.7 | 8.3 | 4.0 | 88.0 | 12.0 | 100.0 |

※ 기타 : 연료전지, 히트펌프, 태양열 등

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

○ 지역난방부문

- 총 열생산량 26,475천Gcal 중 CHP가 50.3%, 외부수열이 39.6%를 차지함

<표 III-5> 지역난방부문 설비형태별 열 생산량

| 번호 | 사업자 | 열생산량(Gcal) | | | | | 외부수열 | 합계 |
|---------------|----------|-------------------|------------------|----------------|-------------------|-------------------|-------------------|----|
| | | 자체생산 | | | | 소계 | | |
| | | CHP | PLB | 기타 | 소계 | | | |
| 1 | 서울에너지공사 | 463,328 | 342,149 | - | 805,477 | 640,706 | 1,446,183 | |
| 2 | 부산광역시 | - | 101,561 | - | 101,561 | 170,283 | 271,844 | |
| 3 | 한국지역난방공사 | 7,476,304 | 1,603,689 | 65,687 | 9,145,680 | 5,347,478 | 14,493,158 | |
| 4 | 한국토지주택공사 | 382,347 | 21,267 | - | 403,614 | - | 403,614 | |
| 5 | GS파워 | 1,929,707 | 2,042 | 62,785 | 1,994,534 | 1,567,643 | 3,562,177 | |
| 6 | 안산도시개발 | 18,783 | 1,565 | - | 20,348 | 1,005,716 | 1,026,064 | |
| 7 | 인천공항에너지 | 313,706 | 59,371 | - | 373,077 | 24,702 | 397,779 | |
| 8 | 미래엔인천에너지 | 36,230 | 7,610 | - | 43,840 | 168,144 | 211,984 | |
| 9 | 인천종합에너지 | 765,138 | 665 | 31,706 | 797,509 | 147,098 | 944,607 | |
| 10 | 나래에너지서비스 | 244,014 | 0 | - | 244,014 | 108,115 | 352,129 | |
| 11 | 수완에너지 | 288,115 | 39 | - | 288,154 | - | 288,154 | |
| 12 | 대륜발전 | 248,187 | - | - | 248,187 | - | 248,187 | |
| 13 | 별내에너지 | 294,376 | - | - | 294,376 | 24,220 | 318,596 | |
| 14 | 대구그린파워 | 79,218 | 1 | - | 79,219 | - | 79,219 | |
| 15 | 위례에너지서비스 | 363,778 | - | - | 363,778 | - | 363,778 | |
| 16 | 내포그린에너지 | - | 82,827 | - | 82,827 | - | 82,827 | |
| 17 | 춘천에너지 | 27,442 | 0 | - | 27,442 | - | 27,442 | |
| 18 | 한국씨이에스 | - | 25,769 | - | 25,769 | - | 25,769 | |
| 19 | 포스메이트 | - | 102,306 | - | 102,306 | - | 102,306 | |
| 20 | 청라에너지 | - | - | - | - | 759,164 | 759,164 | |
| 21 | 평택에너지서비스 | - | 7,286 | - | 7,286 | 258,199 | 265,485 | |
| 22 | 휴세스 | - | 10,837 | - | 10,837 | 188,203 | 199,040 | |
| 23 | 부산도시가스 | - | 96,901 | - | 96,901 | - | 96,901 | |
| 24 | 부산정관에너지 | 141,362 | 740 | - | 142,102 | 1,954 | 144,057 | |
| 25 | 대성에너지 | 10,442 | 875 | - | 11,317 | 60,168 | 71,485 | |
| 26 | 티피피 | 3,082 | 3,722 | - | 6,804 | - | 6,804 | |
| 27 | 제이비 | 45,804 | 10 | 2,715 | 48,529 | - | 48,529 | |
| 28 | 삼천리 | 81,117 | 252 | 10,280 | 91,649 | 25,061 | 116,710 | |
| 29 | 삼성물산 | 15,122 | 3,383 | 12,141 | 30,646 | - | 30,646 | |
| 30 | 씨엔씨티에너지 | 75,404 | 738 | - | 76,142 | - | 76,142 | |
| 31 | 대성산업 | 6,532 | 6,439 | 1,069 | 14,040 | - | 14,040 | |
| 계 | | 13,309,539 | 2,482,043 | 186,383 | 15,977,965 | 10,496,854 | 26,474,819 | |
| 점유율(%) | | 50.3 | 9.4 | 0.7 | 60.4 | 39.6 | 100.0 | |

※ 기타 : 연료전지, 히트펌프, 태양열 등

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

○ 산업단지부문

- 총 열생산량 81,643천Gcal 중 CHP에서 82.7%, 열전용보일러에서 8.6%를 생산

<표 III-6> 산업단지부문 설비형태별 열 생산량

| 번호 | 사업자 | 열생산량(Gcal) | | | | | 합계 |
|---------------|---------------|-------------------|------------------|------------------|-------------------|------------------|-------------------|
| | | 자체생산 | | | | 외부수열 | |
| | | CHP | 열전용 보일러 | 내부공정열 /기타 | 소계 | | |
| 1 | 지에스이엔알 | 6,972,471 | - | - | 6,972,471 | 172,452 | 7,144,923 |
| 2 | 부산패션칼라산업협동조합 | 342,836 | 22,939 | - | 365,775 | 2,069 | 367,844 |
| 3 | 케이지이티에스 | - | 152,218 | - | 152,218 | 397,047 | 549,264 |
| 4 | SK에너지 | 3,809,040 | 140,236 | - | 3,949,276 | 716,688 | 4,665,964 |
| 5 | 롯데케미칼 | 576,952 | 417,918 | - | 994,870 | - | 994,870 |
| 6 | 군장에너지 | 6,165,237 | - | - | 6,165,237 | - | 6,165,237 |
| 7 | 에너지원 | - | 190,947 | - | 190,947 | - | 190,947 |
| 8 | 오리온엔지니어드카본즈 | 1,024,774 | - | - | 1,024,774 | 69,540 | 1,094,314 |
| 9 | 서대구에너지 | 28,452 | 31,819 | - | 60,271 | 93,053 | 153,324 |
| 10 | 상공에너지 | 315,778 | 0 | - | 315,778 | 13,054 | 328,832 |
| 11 | 김천에너지서비스 | 2,033,997 | 82,718 | - | 2,116,715 | - | 2,116,715 |
| 12 | 현대에너지 | 2,455,581 | - | - | 2,455,581 | - | 2,455,581 |
| 13 | 이건에너지 | 498,477 | 122,136 | - | 620,613 | - | 620,613 |
| 14 | 현대오일뱅크 | 2,520,695 | 229,154 | - | 2,749,849 | - | 2,749,849 |
| 15 | 고려아연 | 1,290,065 | 4,723 | 2,536,359 | 3,831,147 | - | 3,831,147 |
| 16 | 대재에너지 | - | 261,590 | - | 261,590 | - | 261,590 |
| 17 | LS-Nikko동계련 | - | 66,247 | 878,576 | 944,823 | - | 944,823 |
| 18 | 천일에너지 | - | 144,853 | - | 144,853 | - | 144,853 |
| 19 | 보광에너지 | - | 47,342 | - | 47,342 | - | 47,342 |
| 20 | 충청에너지서비스 컨소시엄 | - | 0 | 612,723 | 612,723 | 42,788 | 655,511 |
| 21 | 팜한농 | - | 476,478 | - | 476,478 | - | 476,478 |
| 22 | 태광산업 | - | 1,514,682 | - | 1,514,682 | - | 1,514,682 |
| 23 | S-OIL | - | 583,026 | - | 583,026 | - | 583,026 |
| 24 | 롯데정밀화학 | - | - | - | - | - | - |
| 25 | 울산이앤피 | - | 354,534 | - | 354,534 | - | 354,534 |
| 26 | 코엔텍 | - | 599,050 | - | 599,050 | - | 599,050 |
| 27 | 국인산업&영남에너지서비스 | - | 171,255 | - | 171,255 | - | 171,255 |
| 28 | 대구염색산업단지관리공단 | 2,035,179 | 29,102 | - | 2,064,281 | 31,831 | 2,096,112 |
| 29 | 한화토탈 | 1,190,002 | 558,491 | - | 1,748,493 | 332,787 | 2,081,280 |
| 30 | 한주 | 2,450,932 | - | - | 2,450,932 | 666,798 | 3,117,730 |
| 31 | 금호석유화학 | 9,639,799 | - | - | 9,639,799 | - | 9,639,799 |
| 32 | 여천NCC | 2,781,906 | - | - | 2,781,906 | - | 2,781,906 |
| 33 | LG화학 | 4,834,529 | 490,146 | - | 5,324,675 | - | 5,324,675 |
| 34 | 한화에너지 | 13,744,454 | 3,433 | 0 | 13,747,887 | - | 13,747,887 |
| 35 | 씨텍 | 1,807,534 | - | - | 1,807,534 | - | 1,807,534 |
| 36 | SK케미칼 | 707,523 | 318,921 | - | 1,026,444 | - | 1,026,444 |
| 37 | 성림에너지 | 273,343 | - | - | 273,343 | 163,980 | 437,323 |
| 38 | 울산광역시 | - | - | 376,032 | 376,032 | - | 376,032 |
| 39 | 포승그린파워 | 23,951 | - | - | 23,951 | - | 23,951 |
| 계 | | 67,523,507 | 7,013,957 | 4,403,690 | 78,941,154 | 2,702,086 | 81,643,240 |
| 점유율(%) | | 82.7 | 8.6 | 5.4 | 96.7 | 3.3 | 100.0 |

* 기타 : 폐열보일러, 열교환기 등

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

* 롯데정밀화학은 집단에너지사업허가증 상 타사업자로부터 연계수열을 받아 사업을 운영함

○ 지역냉난방 및 산업단지 병행부문

- 총 열생산량 7,158천Gcal 중 CHP가 89.2%, 외부수열이 9.1%를 차지함

<표 III-7> 지역냉난방 및 산업단지 병행부문 설비형태별 열 생산량

| 번호 | 사업자 | 열생산량(Gcal) | | | | 계 |
|---------------|---------|------------------|----------------|------------------|----------------|------------------|
| | | 자체생산 | | | 외부수열 | |
| | | CHP | 열전용보일러 | 계 | | |
| 1 | 전북집단에너지 | 654,764 | 1,111 | 655,875 | 17,002 | 672,877 |
| 2 | 디에스파워 | 172,793 | 1,100 | 173,893 | 151,935 | 325,828 |
| 3 | 대전열병합발전 | 300,786 | 121,282 | 422,068 | 451,183 | 873,251 |
| 4 | 무림파워텍 | 719,289 | 2,881 | 722,170 | 29,195 | 751,365 |
| 5 | 석문에너지 | 5,852 | - | 5,852 | - | 5,852 |
| 6 | OCI SE | 4,529,260 | - | 4,529,260 | - | 4,529,260 |
| 계 | | 6,382,744 | 126,374 | 6,509,118 | 649,315 | 7,158,433 |
| 점유율(%) | | 89.2 | 1.8 | 90.9 | 9.1 | 100.0 |

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

○ 외부수열 세부현황

- 총 외부수열량 중 폐기물 소각 시 발생하는 소각열이 40.7%를 차지하였고, 발전소의 발전배열이 46.8%를 차지함
- 총 외부수열량 13,848천Gcal 중 지역난방부문이 75.8%(10,497천Gcal)를 차지함

<표 III-8> 외부수열 세부현황

| 구분 | 사업자 | 외부수열 (Gcal) | | | | 계 |
|---------------|-----------------|---------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|
| | | 하수열 | 소각열 | 발전배열 | 산업폐열 | |
| 지역난방 | 1 서울에너지공사 | 70,160 | 485,963 | 84,583 | - | 640,706 |
| | 2 부산광역시 | - | 60,475 | 109,808 | - | 170,283 |
| | 3 한국지역난방공사 | - | 1,610,560 | 3,655,164 | 81,754 | 5,347,478 |
| | 4 GS파워 | - | 494,820 | 1,072,823 | - | 1,567,643 |
| | 5 안산도시개발 | - | 289,780 | 715,936 | - | 1,005,716 |
| | 6 인천공항에너지 | - | 24,702 | - | - | 24,702 |
| | 7 미래엔인천에너지 | - | 168,144 | - | - | 168,144 |
| | 8 인천종합에너지 | - | 38,315 | - | 108,783 | 147,098 |
| | 9 나래에너지서비스 | - | 15,968 | 92,147 | - | 108,115 |
| | 10 별내에너지 | - | 24,220 | - | - | 24,220 |
| | 11 청라에너지 | - | 333,439 | 425,725 | - | 759,164 |
| | 12 평택에너지서비스 | - | 12,960 | 245,239 | - | 258,199 |
| | 13 휴세스 | - | 138,935 | 49,268 | - | 188,203 |
| | 14 부산정관에너지 | - | 1,954 | - | - | 1,954 |
| | 15 대성에너지 | - | 60,168 | - | - | 60,168 |
| | 16 삼천리 | - | 0 | 25,061 | - | 25,061 |
| 소계 | | 70,160 | 3,760,403 | 6,475,754 | 190,537 | 10,496,854 |
| 산업단지 | 1 지에스이엔알 | - | 172,452 | - | - | 172,452 |
| | 2 부산패션칼라산업협동조합 | - | 2,069 | - | - | 2,069 |
| | 3 케이지이티에스 | - | 397,047 | - | - | 397,047 |
| | 4 SK에너지 | - | 303,320 | - | 413,368 | 716,688 |
| | 5 오리온엔지니어드카본즈 | - | 69,540 | - | - | 69,540 |
| | 6 서대구에너지 | - | 93,053 | - | - | 93,053 |
| | 7 상공에너지 | - | - | - | 13,054 | 13,054 |
| | 8 충청에너지서비스 컨소시엄 | - | - | - | 42,788 | 42,788 |
| | 9 대구염색산업단지관리공단 | - | 31,831 | - | - | 31,831 |
| | 10 한화토탈 | - | - | - | 332,787 | 332,787 |
| | 11 한주 | - | - | - | 666,798 | 666,798 |
| | 12 성림에너지 | - | 163,980 | - | - | 163,980 |
| 소계 | | - | 1,233,292 | - | 1,468,795 | 2,702,086 |
| 병행 | 1 전북집단에너지 | - | 17,002 | - | - | 17,002 |
| | 2 디에스파워 | - | 151,935 | - | - | 151,935 |
| | 3 대전열병합발전 | - | 451,183 | - | - | 451,183 |
| | 4 무림파워텍 | - | 29,195 | - | - | 29,195 |
| 소계 | | - | 649,315 | - | - | 649,315 |
| 총계 | | 70,160 | 5,643,010 | 6,475,754 | 1,659,332 | 13,848,256 |
| 점유율(%) | | 0.5% | 40.7% | 46.8% | 12.0% | 100.0 |

○ 집단에너지사업자간 연계수열 세부현황

- 총 연계수열량 3,662천Gcal 중 지역난방부문이 49.6%(1,818천Gcal), 산업단지 부문이 50.4%(1,844천Gcal)를 차지함

<표 III-9> 집단에너지사업자간 연계수열 세부현황

| 구분 | 사업자 | 연계수열(Gcal) | |
|-----------|-----|------------------|---------|
| 지역 난방 | 1 | 서울에너지공사 | 493,264 |
| | 2 | 한국지역난방공사 | 123,395 |
| | 3 | GS파워 | 113,693 |
| | 4 | 안산도시개발 | 35,775 |
| | 5 | 미래엔인천에너지 | 273,978 |
| | 6 | 나래에너지 | 119,905 |
| | 7 | 대륜발전 | 10,227 |
| | 8 | 별내에너지 | 3,410 |
| | 9 | 위례에너지서비스 | 40,805 |
| | 10 | 청라에너지 | 250,382 |
| | 11 | 휴세스 | 161,707 |
| | 12 | 티피피 | 49,524 |
| | 13 | 삼천리 | 47,384 |
| | 14 | CNCITY에너지 | 94,225 |
| 소계 | | 1,817,674 | |
| 산업 단지 | 1 | SK에너지 | 505,572 |
| | 2 | 오리온엔지니어드카본즈 | 55,744 |
| | 3 | S-OIL | 386,689 |
| | 4 | 롯데정밀화학 | 397,733 |
| | 5 | 씨텍 | 498,468 |
| 소계 | | 1,844,206 | |
| 계 | | 3,661,880 | |

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

(2) 전기 생산량

○ 종합

- 총 전기생산량 60,213천MWh 중 CHP에서 87.0%를 생산함

<표 III-10> 설비형태별 전기 생산량

| 부문 | 전기생산량(MWh) | | 계 |
|--------|------------|-----------|------------|
| | 자체생산 | 한전수전 | |
| 지역냉난방 | 30,493,556 | 825,797 | 31,319,353 |
| 산업단지 | 15,685,633 | 6,987,590 | 22,673,223 |
| 병행 | 6,219,994 | - | 6,219,994 |
| 소계 | 52,399,182 | 7,813,387 | 60,212,569 |
| 점유율(%) | 87.0 | 13.0 | 100.0 |

* 구역전기사업자의 한전수전량만 표기함

○ 지역냉난방부문

- 총 전기생산량 31,319천MWh 중 자체생산이 97.4%임

<표 III-11> 지역냉난방부문 설비형태별 전기 생산량

| 번호 | 사업자 | 전기생산량(MWh) | | 계 |
|---------------|--------------------|-------------------|----------------|-------------------|
| | | 자체생산 | 한전수전 | |
| 1 | 서울에너지공사 | 135,759 | - | 135,759 |
| 2 | 부산광역시 | - | - | - |
| 3 | 한국지역난방공사 | 11,841,166 | 396,190 | 12,237,356 |
| 4 | 한국토지주택공사 | 319,575 | - | 319,575 |
| 5 | GS파워 | 4,360,141 | - | 4,360,141 |
| 6 | 안산도시개발 | 10,207 | - | 10,207 |
| 7 | 인천공항에너지 | 406,457 | - | 406,457 |
| 8 | 미래엔인천에너지 | 15,438 | - | 15,438 |
| 9 | 인천종합에너지 | 879,113 | - | 879,113 |
| 10 | 나래에너지서비스 | 1,695,135 | - | 1,695,135 |
| 11 | 수완에너지 | 354,164 | - | 354,164 |
| 12 | 대륜발전 | 983,735 | - | 983,735 |
| 13 | 별내에너지 | 400,668 | - | 400,668 |
| 14 | 대구그린파워 | 2,719,457 | - | 2,719,457 |
| 15 | 위례에너지서비스 | 3,046,434 | - | 3,046,434 |
| 16 | 내포그린에너지 | - | - | - |
| 17 | 춘천에너지 | 2,927,251 | - | 2,927,251 |
| 18 | 한국씨이에스 | - | - | - |
| 19 | 포스메이트 | - | - | - |
| 20 | 청라에너지 | - | - | - |
| 21 | 평택에너지서비스 | - | - | - |
| 22 | 휴세스 | - | - | - |
| 23 | 부산도시가스 | - | - | - |
| 24 | 부산정관에너지 | 97,785 | 123,042 | 220,827 |
| 25 | 대성에너지 | 11,703 | 55,051 | 66,754 |
| 26 | 티피피 | 4,010 | 65,486 | 69,496 |
| 27 | 제이비 (구. 중부도시가스) | 62,611 | 35,013 | 97,624 |
| 28 | 삼천리 | 114,496 | 77,925 | 192,421 |
| 29 | 삼성물산 | 19,725 | 22,045 | 41,770 |
| 30 | 씨엔씨티에너지 | 81,964 | 14,835 | 96,799 |
| 31 | 대성산업 | 6,562 | 36,210 | 42,772 |
| 계 | | 30,493,556 | 825,797 | 31,319,353 |
| 점유율(%) | | 97.4 | 2.6 | 100.0 |

※ 구역전기사업자의 한전수전량만 표기함

○ 산업단지부문

- 총 전기생산량 22,673천MWh 중 자체생산은 69.2%임

<표 III-12> 산업단지부문 설비형태별 전기 생산량

| 번호 | 사업자 | 전기생산량(MWh) | | 계 |
|---------------|-----------------|-------------------|------------------|-------------------|
| | | 자체생산 | 한전수전 | |
| 1 | 지에스이엔알 | 1,127,600 | - | 1,127,600 |
| 2 | 부산패션칼라산업협동조합 | 51,119 | - | 51,119 |
| 3 | 케이지이티에스 | - | - | - |
| 4 | SK에너지 | 224,404 | - | 224,404 |
| 5 | 롯데케미칼 | 279,017 | - | 279,017 |
| 6 | 군장에너지 | 3,301,700 | - | 3,301,700 |
| 7 | 에너지원 | - | - | - |
| 8 | 오리온엔지니어드카본즈 | 7,029 | - | 7,029 |
| 9 | 서대구에너지 | 2,307 | - | 2,307 |
| 10 | 상공에너지 | 54,429 | - | 54,429 |
| 11 | 김천에너지서비스 | 371,052 | - | 371,052 |
| 12 | 현대에너지 | 125,190 | - | 125,190 |
| 13 | 이건에너지 | 17,170 | - | 17,170 |
| 14 | 현대오일뱅크 | 140 | - | 140 |
| 15 | 고려아연 | - | - | - |
| 16 | 대재에너지 | - | - | - |
| 17 | LS-Nikko동계련 | - | - | - |
| 18 | 천일에너지 | - | - | - |
| 19 | 보광에너지(구. 포스코CT) | - | - | - |
| 20 | 충청에너지서비스 | - | - | - |
| 21 | 팜한농 | - | - | - |
| 22 | 태광산업 | - | - | - |
| 23 | S-OIL | - | - | - |
| 24 | 롯데정밀화학 | - | - | - |
| 25 | 울산이엔피 | - | - | - |
| 26 | 코엔텍 | - | - | - |
| 27 | 국인산업&영남에너지 서비스 | - | - | - |
| 28 | 대구염색산업단지관리공단 | 268,089 | 55,745 | 323,834 |
| 29 | 한화토탈 | 555,097 | 1,486,441 | 2,041,538 |
| 30 | 한주 | 346,421 | 2,471,729 | 2,818,150 |
| 31 | 금호석유화학 | 2,124,188 | - | 2,124,188 |
| 32 | 여천NCC | 1,139,092 | 331,426 | 1,470,518 |
| 33 | LG화학 | 1,477,005 | 336 | 1,477,341 |
| 34 | 한화에너지 | 3,860,847 | 245 | 3,861,092 |
| 35 | 씨텍 | 11,033 | 2,398,654 | 2,409,687 |
| 36 | SK케미칼 | 50,013 | 239,013 | 289,026 |
| 37 | 성림에너지 | 38,426 | 4,001 | 42,427 |
| 38 | 울산광역시 | - | - | - |
| 39 | 포승그린파워 | 254,265 | - | 254,265 |
| 계 | | 15,685,633 | 6,987,590 | 22,673,223 |
| 점유율(%) | | 69.2 | 30.8 | 100.0 |

※ 구역전기사업자의 한전수전량만 표기함

- 지역냉난방 및 산업단지 병행부문
 - 총 전기생산량 6,220천MWh를 자체생산함

<표 III-13> 지역난방 및 산업단지 병행부문 설비형태별 전기 생산량

| 번호 | 사업자 | 전기생산량(MWh) | | 계 |
|---------------|---------|------------------|------|------------------|
| | | 자체생산 | 한전수전 | |
| 1 | 전북집단에너지 | 120,960 | - | 120,960 |
| 2 | 디에스파워 | 3,523,380 | - | 3,523,380 |
| 3 | 대전열병합발전 | 63,275 | - | 63,275 |
| 4 | 무림파워텍 | 103,721 | - | 103,721 |
| 5 | 석문에너지 | 238,639 | - | 238,639 |
| 6 | OCI SE | 2,170,020 | - | 2,170,020 |
| 계 | | 6,219,994 | - | 6,219,994 |
| 점유율(%) | | 100.0 | - | 100.0 |

※ 구역전기사업자의 한전수전량만 표기함

다. 열 및 전기판매량

○ 종합

- 총 열 및 전기판매량 106,634천Gcal 중 지역난방부문이 47.8%, 산업단지부문이 45.9%, 지역난방 및 산업단지 병행부문이 6.3%를 차지함

<표 III-14> 열 및 전기판매량

| 구분 | 열판매량(천Gcal) | 전기판매량(천Gcal)* | 계(천Gcal) | 점유율(%) |
|----------|---------------|-----------------------|----------------|--------------|
| 지역난방 | 24,713 | 26,251(30,524) | 50,964 | 47.8 |
| 산업단지 | 34,546 | 14,354(16,690) | 48,899 | 45.9 |
| 병행 | 1,775 | 4,995(5,808) | 6,770 | 6.3 |
| 계 | 61,034 | 45,599(53,022) | 106,634 | 100.0 |

※ 1kWh = 860kcal로 환산, 괄호 안의 숫자는 MWh 기준

(1) 열판매량

○ 지역냉난방부문

- 총 열판매량 24,713천Gcal/y 중 주택용이 84.2%, 상업업무용이 13.1%를 차지함

<표 III-15> 지역냉난방사업자별 열 판매량

| 번호 | 사업자 | 열판매량(Gcal/y) | | | | 타사업자 송열 | 계 |
|---------------|----------|-------------------|------------------|----------------|-------------------|------------------|-------------------|
| | | 주택용 | 상업 업무용 | 공공용 | 계 | | |
| 1 | 서울에너지공사 | 1,556,714 | 284,893 | 69,270 | 1,910,876 | - | 1,910,876 |
| 2 | 부산광역시 | 245,179 | 5,161 | 8,641 | 258,982 | - | 258,982 |
| 3 | 한국지역난방공사 | 11,600,337 | 1,645,369 | 338,561 | 13,584,267 | 3,987 | 13,588,254 |
| 4 | 한국토지주택공사 | 291,236 | 67,967 | 3,930 | 363,132 | 0 | 363,132 |
| 5 | GS과워 | 2,335,907 | 246,221 | 67,250 | 2,649,378 | 862,747 | 3,512,125 |
| 6 | 안산도시개발 | 600,372 | 70,223 | 12,381 | 682,976 | 314,156 | 997,132 |
| 7 | 인천공항에너지 | 121,842 | 258,132 | 2,836 | 382,810 | - | 382,810 |
| 8 | 미래엔인천에너지 | 413,920 | 46,803 | 2,137 | 462,860 | 9,780 | 472,640 |
| 9 | 인천종합에너지 | 416,046 | 176,338 | 63,080 | 655,464 | 203,111 | 858,575 |
| 10 | 나래에너지서비스 | 334,528 | 62,091 | 1,912 | 398,531 | 40,805 | 439,336 |
| 11 | 수완에너지 | 253,207 | 8,324 | 1,850 | 263,381 | - | 263,381 |
| 12 | 대륜발전 | 165,959 | 6,585 | 627 | 173,171 | 52,934 | 226,105 |
| 13 | 별내에너지 | 265,532 | 14,451 | 4,759 | 284,742 | 10,227 | 294,969 |
| 14 | 대구그린과워 | 33,072 | 17,002 | 19,636 | 69,710 | - | 69,710 |
| 15 | 위례에너지서비스 | 172,259 | 54,492 | 7,407 | 234,158 | 135,829 | 369,987 |
| 16 | 내포그린에너지 | 64,152 | 5,913 | 7,730 | 77,795 | - | 77,795 |
| 17 | 춘천에너지 | 1,373 | 1,188 | 817 | 3,378 | - | 3,378 |
| 18 | 한국씨이에스 | 5,340 | 8,041 | 8,669 | 22,050 | - | 22,050 |
| 19 | 포스메이트 | 51,988 | 8,775 | 41,543 | 102,306 | - | 102,306 |
| 20 | 청라에너지 | 717,178 | 87,512 | 5,702 | 810,392 | 113,693 | 924,085 |
| 21 | 평택에너지서비스 | 173,465 | 68,870 | 121 | 242,456 | 3,811 | 246,267 |
| 22 | 휴세스 | 301,129 | 19,559 | 4,077 | 324,764 | 80 | 324,844 |
| 23 | 부산도시가스 | 81,021 | 3,896 | 2,586 | 87,503 | - | 87,503 |
| 24 | 부산정관에너지 | 131,343 | 6,920 | 750 | 139,012 | - | 139,012 |
| 25 | 대성에너지 | 72,001 | - | 166 | 72,167 | - | 72,167 |
| 26 | 티피피 | 50,564 | - | 1,430 | 51,994 | - | 51,994 |
| 27 | 제이비 | 38,191 | 4,397 | 2,931 | 45,519 | - | 45,519 |
| 28 | 삼천리 | 112,970 | 44,090 | 634 | 157,694 | - | 157,694 |
| 29 | 삼성물산 | 30,646 | - | 0 | 30,646 | - | 30,646 |
| 30 | 씨엔씨티에너지 | 157,502 | 545 | 2,065 | 160,111 | - | 160,111 |
| 31 | 대성산업 | 4,525 | 6,703 | 0 | 11,228 | - | 11,228 |
| 계 | | 20,799,498 | 3,230,460 | 683,497 | 24,713,454 | 1,751,160 | 26,464,614 |
| 점유율(%) | | 84.2 | 13.1 | 2.8 | 100.0 | - | - |

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

○ 산업단지부문

- 총 열판매량 33,546천Gcal 중 산업용이 100.0%를 차지함

<표 III-16> 산업단지사업자별 열판매량

| 번호 | 사업자 | 산업용 열판매량 | 타사업자 송열 | 계 | 점유율 (%) |
|------------------|---------------|-------------------|------------------|-------------------|--------------|
| 1 | 지에스이엔알 | 3,552,895 | - | 3,552,895 | 9.6 |
| 2 | 부산패션칼리산업협동조합 | 219,505 | - | 219,505 | 0.6 |
| 3 | 케이지이티에스 | 475,982 | 8,987 | 484,969 | 1.3 |
| 4 | SK에너지 | 4,186,030 | - | 4,186,030 | 11.3 |
| 5 | 롯데케미칼 | 308,698 | - | 308,698 | 0.8 |
| 6 | 군장에너지 | 2,465,612 | - | 2,465,612 | 6.7 |
| 7 | 에너지원 | 190,946 | - | 190,946 | 0.5 |
| 8 | 오리온엔지니어드카본즈 | 804,264 | - | 804,264 | 2.2 |
| 9 | 서대구에너지 | 49,933 | 100,855 | 150,788 | 0.4 |
| 10 | 상공에너지 | 134,826 | - | 134,826 | 0.4 |
| 11 | 김천에너지서비스 | 1,025,893 | - | 1,025,893 | 2.8 |
| 12 | 현대에너지 | 1,980,838 | 55,744 | 2,036,582 | 5.5 |
| 13 | 이건에너지 | 488,015 | - | 488,015 | 1.3 |
| 14 | 현대오일뱅크 | 1,691,292 | 806,018 | 2,497,310 | 6.8 |
| 15 | 고려아연 | 871,594 | 254,786 | 1,126,380 | 3.0 |
| 16 | 대재에너지 | 162,154 | - | 162,154 | 0.4 |
| 17 | LS-Nikko동제련 | 198,235 | 160,506 | 358,741 | 1.0 |
| 18 | 천일에너지 | 144,853 | - | 144,853 | 0.4 |
| 19 | 보광에너지 | 47,342 | - | 47,342 | 0.1 |
| 20 | 충청에너지서비스 컨소시엄 | 526,805 | - | 526,805 | 1.4 |
| 21 | 팜한농 | 252,658 | - | 252,658 | 0.7 |
| 22 | 태광산업 | 308,614 | 76,419 | 385,033 | 1.0 |
| 23 | S-OIL | 582,557 | - | 582,557 | 1.6 |
| 24 | 롯데정밀화학 | 1,824 | - | 1,824 | 0.0 |
| 25 | 울산이앤피 | 354,534 | - | 354,534 | 1.0 |
| 26 | 코엔텍 | 252,027 | 287,120 | 539,147 | 1.5 |
| 27 | 국인산업&영남에너지서비스 | 171,255 | - | 171,255 | 0.5 |
| 28 | 대구염색산업단지관리공단 | 1,272,168 | - | 1,272,168 | 3.4 |
| 29 | 한화토탈 | 191,650 | - | 191,650 | 0.5 |
| 30 | 한주 | 2,092,144 | 397,733 | 2,489,877 | 6.7 |
| 31 | 금호석유화학 | 2,607,622 | - | 2,607,622 | 7.1 |
| 32 | 여천NCC | 960,978 | - | 960,978 | 2.6 |
| 33 | LG화학 | 80,468 | - | 80,468 | 0.2 |
| 34 | 한화에너지 | 3,150,252 | - | 3,150,252 | 8.5 |
| 35 | 씨텍 | 2,014,397 | - | 2,014,397 | 5.4 |
| 36 | SK케미칼 | 224,102 | 291,494 | 515,596 | 1.4 |
| 37 | 성림에너지 | 263,113 | - | 263,113 | 0.7 |
| 38 | 울산광역시 | 215,781 | - | 215,781 | 0.6 |
| 39 | 포승그린파워 | 23,951 | - | 23,951 | 0.1 |
| 계(Gcal/y) | | 34,545,808 | 2,439,662 | 36,985,469 | 100.0 |
| 점유율(%) | | 93.4 | 6.6 | 100.0 | - |

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

○ 지역냉난방 및 산업단지 병행부문

- 총 열 판매량 1,775천Gcal 중 산업용 66.0%, 주택용 31.7% 순입

<표 III-17> 병행사업자별 열 판매량

| 번호 | 사업자 | 열판매량(Gcal/y) | | | | | 타사업자 승열 | 계 |
|--------|---------|--------------|-----------|--------|-----------|-----------|------------|-----------|
| | | 주택용 | 상업 업무용 | 공공용 | 산업용 | 계 | | |
| 1 | 전북집단에너지 | 44,365 | 0 | 236 | 160,275 | 204,876 | - | 204,876 |
| 2 | 디에스파워 | 226,593 | 7,193 | 3,237 | 52,893 | 289,916 | 1,762 | 291,678 |
| 3 | 대전열병합발전 | 238,517 | 3,966 | 6,963 | 351,488 | 600,934 | 94,225 | 695,159 |
| 4 | 무림파워텍 | 47,477 | 18,872 | 166 | 507,718 | 574,233 | - | 574,233 |
| 5 | 석문에너지 | 5,039 | 175 | 639 | 0 | 5,853 | - | 5,853 |
| 6 | OCI SE | 0 | 0 | 0 | 99,159 | 99,159 | - | 99,159 |
| 계 | | 561,991 | 30,206 | 11,241 | 1,171,533 | 1,774,971 | 95,987 | 1,870,958 |
| 점유율(%) | | 31.7 | 1.7 | 0.6 | 66.0 | 100.0 | - | - |

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

(2) 전기판매량

○ 지역냉난방부문

- 총 전기판매량 30,524천MWh 중 역송량이 96.4%, 직판량이 3.6%를 차지함
- 사업자별 판매량은 한국지역난방공사(38.7%), GS파워(14.1%), 위레에너지서비스(10.0%) 순임

<표 III-18> 지역냉난방사업자별 전기 판매량

| 번호 | 사업자 | 전기판매량(MWh/y) | | | |
|---------------|----------|-------------------|------------------|-------------------|--------------|
| | | 역송 | 직판 | 계 | 점유율(%) |
| 1 | 서울에너지공사 | 114,201 | - | 114,201 | 0.4 |
| 2 | 부산광역시 | - | - | - | - |
| 3 | 한국지역난방공사 | 11,338,647 | 480,913 | 11,819,560 | 38.7 |
| 4 | 한국토지주택공사 | 281,421 | - | 281,421 | 0.9 |
| 5 | GS파워 | 4,318,908 | - | 4,318,908 | 14.1 |
| 6 | 안산도시개발 | 9,108 | - | 9,108 | 0.0 |
| 7 | 인천공항에너지 | 395,339 | - | 395,339 | 1.3 |
| 8 | 미래엔인천에너지 | 13,842 | - | 13,842 | 0.0 |
| 9 | 인천종합에너지 | 851,578 | - | 851,578 | 2.8 |
| 10 | 나래에너지서비스 | 1,695,136 | - | 1,695,136 | 5.6 |
| 11 | 수완에너지 | 349,538 | - | 349,538 | 1.1 |
| 12 | 대륜발전 | 949,084 | - | 949,084 | 3.1 |
| 13 | 별내에너지 | 392,428 | - | 392,428 | 1.3 |
| 14 | 대구그린파워 | 2,663,474 | - | 2,663,474 | 8.7 |
| 15 | 위레에너지서비스 | 3,046,425 | - | 3,046,425 | 10.0 |
| 16 | 내포그린에너지 | - | - | - | - |
| 17 | 춘천에너지 | 2,841,897 | - | 2,841,897 | 9.3 |
| 18 | 한국씨이에스 | - | - | - | - |
| 19 | 포스메이트 | - | - | - | - |
| 20 | 청라에너지 | - | - | - | - |
| 21 | 평택에너지서비스 | - | - | - | - |
| 22 | 휴세스 | - | - | - | - |
| 23 | 부산도시가스 | - | - | - | - |
| 24 | 부산정관에너지 | 14,794 | 196,505 | 211,298 | 0.7 |
| 25 | 대성에너지 | 6,598 | 57,742 | 64,340 | 0.2 |
| 26 | 티피피 | 18 | 66,806 | 66,824 | 0.2 |
| 27 | 제이비 | 29,061 | 62,497 | 91,558 | 0.3 |
| 28 | 삼천리 | 57,298 | 126,164 | 183,462 | 0.6 |
| 29 | 삼성물산 | 7,629 | 26,453 | 34,082 | 0.1 |
| 30 | 씨엔씨티에너지 | 54,494 | 36,344 | 90,838 | 0.3 |
| 31 | 대성산업 | - | 40,086 | 40,086 | 0.1 |
| 계 | | 29,430,918 | 1,093,509 | 30,524,427 | 100.0 |
| 점유율(%) | | 96.4 | 3.6 | 100.0 | - |

○ 산업단지부문

- 총 전기판매량 16,690천MWh 중 역송량이 53.2%, 직판량이 46.8%를 차지함

<표 III-19> 산업단지사업자별 전기 판매량

| 번호 | 사업자 | 전기판매량(MWh/y) | | | |
|---------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|--------------|
| | | 역송 | 직판 | 계 | 점유율(%) |
| 1 | 지에스이엔알 | 933,754 | - | 933,754 | 5.6 |
| 2 | 부산패션칼라산업협동조합 | 30,110 | - | 30,110 | 0.2 |
| 3 | 케이지이티에스 | - | - | - | - |
| 4 | SK에너지 | - | - | - | - |
| 5 | 롯데케미칼 | - | - | - | - |
| 6 | 군장에너지 | 2,933,570 | - | 2,933,570 | 17.6 |
| 7 | 에너지원 | - | - | - | - |
| 8 | 오리온엔지니어드카본즈 | - | - | - | - |
| 9 | 서대구에너지 | 2,307 | - | 2,307 | 0.0 |
| 10 | 상공에너지 | 41,213 | - | 41,213 | 0.2 |
| 11 | 김천에너지서비스 | 302,891 | - | 302,891 | 1.8 |
| 12 | 현대에너지 | 19,419 | - | 19,419 | 0.1 |
| 13 | 이건에너지 | 17,154 | - | 17,154 | 0.1 |
| 14 | 현대오일뱅크 | - | - | - | - |
| 15 | 고려아연 | - | - | - | - |
| 16 | 대재에너지 | - | - | - | - |
| 17 | LS-Nikko동제련 | - | - | - | - |
| 18 | 천일에너지 | - | - | - | - |
| 19 | 보광에너지 | - | - | - | - |
| 20 | 충청에너지서비스 건소사업 | - | - | - | - |
| 21 | 팜한농 | - | - | - | - |
| 22 | 태광산업 | - | - | - | - |
| 23 | S-OIL | - | - | - | - |
| 24 | 롯데정밀화학 | - | - | - | - |
| 25 | 울산이엔피 | - | - | - | - |
| 26 | 코엔텍 | - | - | - | - |
| 27 | 국인산업&영남에너지서비스 | - | - | - | - |
| 28 | 대구염색산업단지관리공단 | 2,644 | 256,560 | 259,204 | 1.6 |
| 29 | 한화토탈 | - | - | - | - |
| 30 | 한주 | - | 2,734,931 | 2,734,931 | 16.4 |
| 31 | 금호석유화학 | 1,619,420 | 397,514 | 2,016,934 | 12.1 |
| 32 | 여천NCC | 296,302 | 579,353 | 875,655 | 5.2 |
| 33 | LG화학 | 245,066 | 35,822 | 280,888 | 1.7 |
| 34 | 한화에너지 | 2,151,556 | 1,393,193 | 3,544,749 | 21.2 |
| 35 | 씨텍 | - | 2,367,571 | 2,367,571 | 14.2 |
| 36 | SK케미칼 | - | 49,415 | 49,415 | 0.3 |
| 37 | 성림에너지 | 26,163 | - | 26,163 | 0.2 |
| 38 | 울산광역시 | - | - | - | - |
| 39 | 포승그린파워 | 254,265 | - | 254,265 | 1.5 |
| 계 | | 8,875,835 | 7,814,359 | 16,690,193 | 100.0 |
| 점유율(%) | | 53.2 | 46.8 | 100.0 | - |

- 지역냉난방 및 산업단지 병행부문
 - 총 전기판매량 5,808천MWh 모두 한전으로 역송함

<표 III-20> 병행사업자별 전기 판매량

| 번호 | 사업자 | 전기판매량(MWh/y) | | | |
|---------------|---------|------------------|----------|------------------|--------------|
| | | 역송 | 직판 | 계 | 점유율(%) |
| 1 | 전북집단에너지 | 113,475 | - | 113,475 | 2.0 |
| 2 | 디에스파워 | 3,419,572 | - | 3,419,572 | 58.9 |
| 3 | 대전열병합발전 | 44,230 | - | 44,230 | 0.8 |
| 4 | 무림파워텍 | 86,013 | - | 86,013 | 1.5 |
| 5 | 석문에너지 | 202,563 | - | 202,563 | 3.5 |
| 6 | OCI SE | 1,942,025 | - | 1,942,025 | 33.4 |
| 계 | | 5,807,879 | - | 5,807,879 | 100.0 |
| 점유율(%) | | 100.0 | - | 100.0 | - |



집단에너지사업 사업자 일반현황

1. 지역냉난방 사업자 (101~132)
2. 산업단지 사업자 (201~239)
3. 지역냉난방 및 산업단지 병행 사업자 (301~306)

IV. 집단에너지 사업자 일반현황

1. 지역냉난방 사업자 (101~132)

※ 125 짐코는 '19년 폐업으로 제외

101. 서울에너지공사

1. 업체현황

| | | | |
|----------|---|-------|---|
| 공급구역 | 노원 : 서울 노원구 상·중·하계동, 공릉·월계동, 신내지구, 양원지구 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 신정3 : 서울시 양천구 신정동 신정이펜1로 100 목동 : 서울시 양천구 목동서로 20 마곡 : 서울특별시 강서구 양천로 255 | | |
| 최초 사업허가일 | 노원 : '93. 07월 신정3 : '07. 03월 목동 : '84. 08월 마곡 : '11. 03월 | 계획세대수 | 노원 : 131,328세대 신정3 : 5,379세대 목동 : 57,608세대 마곡 : 75,622세대 |
| 열공급 개시일 | 노원 : '94. 12월 신정3 : '11. 06월 목동 : '85. 11월 마곡 : '14. 02월 | 공급세대수 | 노원 : 127,300세대 신정3 : 목동에포함 목동 : 129,653세대 마곡 : 목동에포함 |

2. 설비현황

| 구 분 | 허가용량 | 설치용량 |
|-----------|---|---|
| 열(Gcal/h) | 1,492.5 노원 : 438.0 신정3 : 30.9 목동 : 595.6 마곡 : 428.0 | 1,195.5 노원 : 438.0 신정3 : 30.9 목동 : 554.6 마곡 : 172.0 |
| 전기(MW) | 352.2 노원 : 37.0 신정3 : 6.0 목동 : 24.2 마곡 : 285.0 | 67.2 노원 : 37.0 신정3 : 6.0 목동 : 24.2 마곡 : - |
| 사업장 | 허가내역 | 설치내역 |
| 노원 | · CHP 37MW + 72Gcal/h - ST : 37MW × 1기 - 주보일러 : 72Gcal/h(150t/h) × 1기 · PLB 320Gcal/h - 80Gcal/h × 4기 | · CHP 37MW + 72Gcal/h - ST : 37MW × 1기 - 주보일러 : 72Gcal/h(150t/h) × 1기 · PLB 320Gcal/h - 80Gcal/h × 4기 |

| | | |
|-----|--|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> · 수열 46Gcal/h - 소각열 : 34Gcal/h - 소각열 : 11Gcal/h - 발전배열 : 1Gcal/h | <ul style="list-style-type: none"> · 수열 46Gcal/h - 소각열 : 34Gcal/h - 소각열 : 11Gcal/h - 발전배열 : 1Gcal/h |
| 신정3 | <ul style="list-style-type: none"> · CHP 6MW + 5.4Gcal/h - GE : 3MW × 2기 - 주보일러 : 2.7Gcal/h × 2기 · PLB 10Gcal/h - 5Gcal/h × 2기 · 수열 15.5Gcal/h - 연계수열 : 15.5Gcal/h(서울에너지공사 목동) | <ul style="list-style-type: none"> · CHP 6MW + 5.4Gcal/h - GE : 3MW × 2기 - 주보일러 : 2.7Gcal/h × 2기 · PLB 10Gcal/h - 5Gcal/h × 2기 · 수열 15.5Gcal/h - 연계수열 : 15.5Gcal/h(서울에너지공사 목동) |
| 목동 | <ul style="list-style-type: none"> · CHP 24.2MW + 112Gcal/h - ST : 21MW × 1기 - ST : 1.6MW × 2기 - 주보일러 : 40Gcal/h(104t/h) × 1기 - 주보일러 : 72Gcal/h(150t/h) × 1기 · PLB 385Gcal/h - 70Gcal/h × 2기 - 40Gcal/h × 2기 - 55Gcal/h × 3기 · 수열 98.6Gcal/h - 소각열 : 28.6Gcal/h - 연계수열 : 70Gcal/h(서울에너지공사 마곡) · 송열 0Gcal/h - 연계송열 : 15.5Gcal/h(서울에너지공사 신정3)* <p>* 비정기 열거대로 전체설비용량에서 제외</p> | <ul style="list-style-type: none"> · CHP 24.2MW + 118Gcal/h - ST : 21MW × 1기 - ST : 1.6MW × 2기 - 주보일러 : 42Gcal/h(104t/h) × 1기 - 주보일러 : 76Gcal/h(150t/h) × 1기 · PLB 338Gcal/h - 74Gcal/h × 2기 - 40Gcal/h × 2기 - 55Gcal/h × 2기 · 수열 98.6Gcal/h - 소각열 : 28.6Gcal/h - 연계수열 : 70Gcal/h(서울에너지공사 마곡) · 송열 0Gcal/h - 연계송열 : 15.5Gcal/h(서울에너지공사 신정3)* <p>* 비정기 열거대로 전체설비용량에서 제외</p> |
| 마곡 | <ul style="list-style-type: none"> · CHP 285MW + 190Gcal/h - GT : 183MW × 1기 - ST : 102MW × 1기 · PLB 136Gcal/h - 68Gcal/h × 2기 · 수열 172Gcal/h - 하수열 : 30Gcal/h - 발전배열 : 12Gcal/h - 연계수열 : 130Gcal/h(GS파워) · 송열 70Gcal/h - 연계송열 : 70Gcal/h(서울에너지공사 목동) | <ul style="list-style-type: none"> · PLB 68Gcal/h - 68Gcal/h × 1기 · 수열 174Gcal/h - 하수열 : 32Gcal/h - 발전배열 : 12Gcal/h - 연계수열 : 130Gcal/h(GS파워) · 송열 70Gcal/h - 연계송열 : 70Gcal/h(서울에너지공사 목동) |

102. 부산광역시

1. 업체현황

| | | | |
|----------|------------------------|-------|----------|
| 공급구역 | 부산광역시 해운대구 좌동전역 및 중동일부 | | |
| 주소 | 부산광역시 해운대구 해운대로 898 | | |
| 최초 사업허가일 | '94. 07월 | 계획세대수 | 44,271세대 |
| 열공급 개시일 | '96. 05월 | 공급세대수 | 44,271세대 |

2. 설비현황

| 구 분 | 허가용량 | 설치용량 |
|-----------|--|--|
| 열(Gcal/h) | 238.0 | 238.0 |
| 전기(MW) | - | - |
| 사업장 | 허가내역 | 설치내역 |
| 해운대 | <ul style="list-style-type: none"> · PLB : 238Gcal/h(480t/h) - 59.5Gcal/h(120t/h) × 4기 | <ul style="list-style-type: none"> · PLB : 238Gcal/h(480t/h) - 59.5Gcal/h(120t/h) × 4기 · 수열 : 0Gcal/h* - 소각열 : 8.5Gcal/h - 발전배열 : 27.8Gcal/h <p>* 비허가 설비로 전체설비용량에서 제외</p> |

103. 한국지역난방공사

1. 업체현황

| | | | | | | | | |
|---------------------|--|--------------|-------------------|-------------|--------------|--|--|--|
| 공급구역 | 강남, 마포, 분당, 고양, 수원, 용인, 화성, 파주, 판교, 삼송, 광고, 대구, 양산, 김해, 청주, 세종, 광주전남, 평택 | | | | | | | |
| 주소 | (본사) 경기도 성남시 분당구 분당로 368 | | | | | | | |
| 최초 사업허가일 | 수서 '90. 09 | 대구 '93. 10 | 허가 세대수 | 수서 126,032 | 대구 111,351 | | | |
| | 일원 '95. 03 | 광주전남 '07. 12 | | 일원 81,225 | 광주전남 17,079 | | | |
| | 동남권 '06. 08 | 김해 '95. 04 | | 동남권 주택없음 | 김해 39,443 | | | |
| | 남서울 '85. 11 | 양산 '97. 07 | | 남서울 68,639 | 양산 63,514 | | | |
| | 상암 '99. 09 | 청주 '94. 03 | | 상암 34,711 | 청주 90,402 | | | |
| | 고양 '90. 08 | 파주 '03. 12 | | 고양 189,616 | 파주 90,357 | | | |
| | 삼송원흥 '07. 08 | 성남판교 '04. 09 | | 삼송원흥 62,031 | 성남판교 37,807 | | | |
| | 용인 '91. 12 | 화성동탄 '02. 05 | | 용인 202,948 | 화성동탄 181,968 | | | |
| | 용인서천 '05. 03 | 분당 '89. 10 | | 용인서천 3,805 | 분당 137,555 | | | |
| | 수원광고 '06. 11 | 행정복합 '07. 11 | | 수원광고 21,987 | 행정복합 184,596 | | | |
| 수원 '93. 10 | 평택 '09. 07 | 수원 149,754 | 평택 53,157 | | | | | |
| 열공급 개시일 | 수서 '91. 07 | 대구 '95. 04 | 공급 세대수 | 수서 197,050 | 대구 110,008 | | | |
| | 일원 '95. 03 | 광주전남 '12. 12 | | 일원 수서예포함 | 광주전남 14,156 | | | |
| | 동남권 '08. 09 | 김해 '00. 07 | | 동남권 주택없음 | 김해 36,169 | | | |
| | 남서울 '87. 11 | 양산 '99. 11 | | 남서울 60,073 | 양산 48,237 | | | |
| | 상암 '01. 05 | 청주 '97. 05 | | 상암 23,955 | 청주 79,017 | | | |
| | 고양 '92. 08 | 파주 '05. 09 | | 고양 197,500 | 파주 51,273 | | | |
| | 삼송원흥 '12. 06 | 성남판교 '08. 09 | | 삼송원흥 56,126 | 성남판교 29,371 | | | |
| | 용인 '94. 12 | 화성동탄 '04. 04 | | 용인 189,847 | 화성동탄 148,671 | | | |
| | 용인서천 '10. 01 | 분당 '91. 09 | | 용인서천 용인에포함 | 분당 110,944 | | | |
| | 수원광고 '11. 05 | 행정복합 '12. 12 | | 수원광고 29,937 | 행정복합 97,079 | | | |
| 수원 '95. 10 | 평택 '19. 04 | 수원 142,816 | 평택 2,229 | | | | | |

2. 설비현황

| 구 분 | 허가용량 | | 설치용량 | |
|------------------|--------------|----------------|--------------|--------------|
| | 12,337.2 | | 9,295.6 | |
| 열(Gcal/h) | 수서 : 926.0 | 대구 : 434.5 | 수서 : 808.0 | 대구 : 384.5 |
| | 일원 : 369.3 | 광주전남 : 285.8 | 일원 : 365.9 | 광주전남 : 181.0 |
| | 동남권 : 112.1 | 김해 : 192.0 | 동남권 : 112.1 | 김해 : 150.0 |
| | 남서울 : 562.0 | 양산 : 229.7 | 남서울 : 552.0 | 양산 : 117.0 |
| | 상암 : 249.6 | 청주 : 657.8 | 상암 : 200.2 | 청주 : 341.0 |
| | 고양 : 1,288.0 | 파주 : 503.0 | 고양 : 766.0 | 파주 : 500.0 |
| | 삼송원흥 : 315.7 | 성남판교 : 344.4 | 삼송원흥 : 316.0 | 성남판교 : 344.0 |
| | 용인 : 1,077.3 | 화성동탄 : 1,243.8 | 용인 : 959.0 | 화성동탄 : 877.0 |
| | 용인서천 : 50.0 | 분당 : 839.4 | 용인서천 : 50.0 | 분당 : 440.3 |
| | 수원광고 : 297.0 | 행정복합 : 1,251.0 | 수원광고 : 297.0 | 행정복합 : 494.0 |
| | 수원 : 688.0 | 평택고덕 : 420.8 | 수원 : 620.0 | 평택고덕 : 420.8 |

| 전기(MW) | 3,853.8 | | 2,944.5 | |
|-------------|--|--|---|--|
| | | 수서 : - 일원 : 19.5 동남권 : 32.0 남서울 : - 상암 : 9.2 고양 : - 삼송원흥 : 99.0 용인 : - 용인서천 : - 수원광교 : 144.8 수원 : 43.2 | 대구 : 46.5 광주전남 : 22.0 김해 : 20.0 양산 : 118.9 청주 : 319.3 파주 : 515 성남판교 : 146.3 화성동탄 : 1,280.4 분당 : - 행정복합 : 1,037.6 평택고덕 : - | 수서 : - 일원 : 19.0 동남권 : 32.0 남서울 : - 상암 : 9.0 고양 : - 삼송원흥 : 99.0 용인 : - 용인서천 : - 수원광교 : 144.8 수원 : 43.2 |
| 사업장 | 허가내역 | | 설치내역 | |
| 수서 | <ul style="list-style-type: none"> · PLB 563Gcal/h - 27Gcal/h(53t/h) x 1기 - 103Gcal/h x 3기 - 34Gcal/h x 4기 - 68Gcal/h x 1기 - HTC : 23Gcal/h · 수열 363Gcal/h - 하수열 : 63Gcal/h(히트펌프) - 연계수열 : 270Gcal/h(한난 분당) - 연계수열 : 30Gcal/h(한난 판교) | | <ul style="list-style-type: none"> · PLB 445Gcal/h - 103Gcal/h x 3기 - 34Gcal/h x 4기 · 수열 363Gcal/h - 하수열 : 63Gcal/h(히트펌프) - 연계수열 : 270Gcal/h(한난 분당) - 연계수열 : 30Gcal/h(한난 판교) | |
| 일원/가락 한라 | <ul style="list-style-type: none"> · CHP 19.53MW + 58.33Gcal/h - ST : 18.45MW x 1기 1.08MW x 1기 · PLB 311Gcal/h - 102Gcal/h x 3기 - 2.5Gcal/h x 2기 | | <ul style="list-style-type: none"> · CHP 19.0MW + 58.9Gcal/h - ST : 18MW x 1기 0.5MW x 2기 · PLB 307Gcal/h - 102Gcal/h x 2기 - 103Gcal/h x 1기 | |
| 동남권 | <ul style="list-style-type: none"> · CHP 32MW + 41Gcal/h - GT : 32MW x 1기 · PLB 31Gcal/h - 15.5Gcal/h x 2기 · 수열 40.1Gcal/h · 연계수열* : 40.1Gcal/h * 허가증 전체설비용량에 포함되어있으나, 실제로는 비상시 임시열거래임(수서, 분당 등) | | <ul style="list-style-type: none"> · CHP 32.0MW + 41Gcal/h - GT : 32.0MW x 1기 · PLB 31Gcal/h - 15.5Gcal/h x 2기 · 수열 40.1Gcal/h · 연계수열* : 40.1Gcal/h * 허가증 전체설비용량에 포함되어있으나, 실제로는 비상시 임시열거래임(수서, 분당 등) | |

| | | |
|---------------------|--|---|
| <p>남서울 (중앙)</p> | <ul style="list-style-type: none"> · PLB 50Gcal/h - 25Gcal/h x 2기 · 수열 512Gcal/h - 발전배열 : 512Gcal/h | <ul style="list-style-type: none"> · PLB 40Gcal/h - 20Gcal/h x 2기 · 수열 512Gcal/h - 발전배열 : 512Gcal/h |
| <p>상암</p> | <ul style="list-style-type: none"> · CHP 9.2MW + 10.02Gcal/h - GT : 6MW x 1기 - GT : 3.2MW x 1기 · PLB 177Gcal/h - 53Gcal/h x 1기 - 8Gcal/h x 2기 - 34Gcal/h x 3기 - 6Gcal/h x 1기 · 수열 62.6Gcal/h - 소각열 : 53Gcal/h - 연료전지 : 9.6Gcal/h | <ul style="list-style-type: none"> · CHP 9MW + 9.2Gcal/h - GT : 3MW x 2기 - GT : 1.5MW x 2기 · PLB 125Gcal/h - 53Gcal/h x 1기 - 8Gcal/h x 2기 - 25Gcal/h x 2기 - 6Gcal/h x 1기 · 수열 66Gcal/h - 소각열 : 56Gcal/h - 연료전지 : 10Gcal/h |
| <p>고양</p> | <ul style="list-style-type: none"> · PLB 308Gcal/h - 51Gcal/h x 2기 - 103Gcal/h x 2기 · 수열 980Gcal/h - 소각열 : 25Gcal/h - 발전배열 : 845Gcal/h - 연계수열 : 110Gcal/h(한남 파주) | <ul style="list-style-type: none"> · PLB 102Gcal/h - 51Gcal/h x 2기 · 수열 664Gcal/h - 소각열 : 8Gcal/h x 2기 - 발전배열 : 648Gcal/h |
| <p>삼송/원흥</p> | <ul style="list-style-type: none"> · CHP 99MW + 98Gcal/h · PLB 209Gcal/h - 68Gcal/h x 3기 - 5Gcal/h x 1기 · 히트펌프 4.7Gcal/h · 수열 4Gcal/h - 소각열 : 4Gcal/h | <ul style="list-style-type: none"> · CHP 99MW + 98Gcal/h · PLB 209Gcal/h - 68Gcal/h x 3기 - 5Gcal/h x 1기 · 히트펌프 4.7Gcal/h · 수열 4Gcal/h - 소각열 : 4Gcal/h |
| <p>용인</p> | <ul style="list-style-type: none"> · PLB 717Gcal/h - 102Gcal/h x 2기 - 103Gcal/h x 3기 - 68Gcal/h x 3기 · 히트펌프 6.25Gcal/h · 수열 354Gcal/h - 소각열 : 4Gcal/h - 연계수열 : 100Gcal/h(한남 분당) - 연계수열 : 200Gcal/h(한남 수원) - 연계수열 : 50Gcal/h(한남 광고) | <ul style="list-style-type: none"> · PLB 649Gcal/h - 102Gcal/h x 2기 - 103Gcal/h x 3기 - 68Gcal/h x 2기 · 히트펌프 6Gcal/h · 수열 304Gcal/h - 소각열 : 4Gcal/h - 연계수열 : 100Gcal/h(한남 분당) - 연계수열 : 150Gcal/h(한남 수원) - 연계수열 : 50Gcal/h(한남 광고) |

| | | |
|----------------------|---|---|
| <p>용인서천</p> | <ul style="list-style-type: none"> · 수열 50Gcal/h - 연계수열 : 50Gcal/h(한난 동탄) | <ul style="list-style-type: none"> · 수열 50Gcal/h - 연계수열 : 50Gcal/h(한난 동탄) |
| <p>수원광교</p> | <ul style="list-style-type: none"> · CHP 144.8MW + 136Gcal/h - GT : 102.6 x 1기 - ST : 42.2 x 1기 · PLB 206Gcal/h - 103Gcal/h x 2기 · 히트펌프 5Gcal/h · 송열 50Gcal/h - 연계송열 : 50Gcal/h(한난 용인) | <ul style="list-style-type: none"> · CHP 144.8MW + 136Gcal/h - GT : 102.6 x 1기 - ST : 42.2 x 1기 · PLB 206Gcal/h - 103Gcal/h x 2기 · 히트펌프 5Gcal/h · 송열 50Gcal/h - 연계송열 : 50Gcal/h(한난 용인) |
| <p>수원</p> | <ul style="list-style-type: none"> · CHP 43.2MW + 71Gcal/h · PLB 496Gcal/h - 77Gcal/h x 2기 - 103Gcal/h x 2기 - 34Gcal/h x 4기 · 수열 271Gcal/h - 소각열 : 27Gcal/h - 연계수열 : 244Gcal/h(한난 화성) - 연계수열* : 70Gcal/h(휴세스) · 송열 150Gcal/h - 연계송열 : 150Gcal/h(한난 용인) * 비정기 열거래로 전체설비용량에서 제외 | <ul style="list-style-type: none"> · CHP 43.2MW + 71Gcal/h · PLB 428Gcal/h - 77Gcal/h x 2기 - 103Gcal/h x 2기 - 34Gcal/h x 2기 · 수열 271Gcal/h - 소각열 : 27Gcal/h - 연계수열 : 244Gcal/h(한난 화성) - 연계수열* : 70Gcal/h(휴세스) · 송열 150Gcal/h - 연계송열 : 150Gcal/h(한난 용인) * 비정기 열거래로 전체설비용량에서 제외 |
| <p>대구</p> | <ul style="list-style-type: none"> · CHP 46.5MW + 85.5Gcal/h · PLB 322Gcal/h - 102Gcal/h x 2기 - 34Gcal/h x 2기 - 50Gcal/h x 1기 · 수열 27Gcal/h - 소각열 : 27Gcal/h - 연계수열* : 244Gcal/h(서대구에너지) * 비정기 열거래로 전체설비용량에서 제외 | <ul style="list-style-type: none"> · CHP 46.5MW + 85.5Gcal/h · PLB 272Gcal/h - 102Gcal/h x 2기 - 34Gcal/h x 2기 · 수열 27Gcal/h - 소각열 : 27Gcal/h - 연계수열* : 244Gcal/h(서대구에너지) * 비정기 열거래로 전체설비용량에서 제외 |
| <p>광주전남 혁신도시</p> | <ul style="list-style-type: none"> · CHP 22MW + 45Gcal/h · PLB 240.8Gcal/h - 68.8Gcal/h x 3기 - 34.4Gcal/h x 1기 | <ul style="list-style-type: none"> · CHP 22MW + 45Gcal/h · PLB 136Gcal/h - 68Gcal/h x 2기 |
| <p>김해</p> | <ul style="list-style-type: none"> · CHP 20MW + 42Gcal/h · PLB 136Gcal/h - 34Gcal/h x 4기 · HTC 5Gcal/h | <ul style="list-style-type: none"> · PLB 136Gcal/h - 34Gcal/h x 4기 · HTC 5Gcal/h |

| | | |
|----------|---|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> · 수열 9Gcal/h - 소각열 : 9Gcal/h | <ul style="list-style-type: none"> · 수열 9Gcal/h - 소각열 : 9Gcal/h - 산업폐열* : 2Gcal/h <p>* 비정기 열거래로 전체설비용량에서 제외</p> |
| 양산물금. 사송 | <ul style="list-style-type: none"> · CHP 118.9MW + 84.1Gcal/h - ST : 118.9MW x 1기 · PLB 137.6Gcal/h - 34.4Gcal/h x 4기 · 수열 8Gcal/h - 소각열 : 8Gcal/h | <ul style="list-style-type: none"> · PLB 102Gcal/h - 34Gcal/h x 3기 · 수열 15Gcal/h - 소각열 : 7.5Gcal/h x 2기 |
| 청주,동남 | <ul style="list-style-type: none"> · CHP 58.3MW + 105Gcal/h - ST : 58.3MW x 1기 · CHP 261MW + 181Gcal/h(24년 설치) - GT : 162MW x 1기 - ST : 99MW x 1기 · PLB 357.8Gcal/h - 76.5Gcal/h x 2기 - 68.0Gcal/h x 2기 - 68.8Gcal/h x 1기(24년 철거) · 수열 14Gcal/h - 소각열 : 14Gcal/h | <ul style="list-style-type: none"> · CHP 58MW + 105Gcal/h - ST : 58MW x 1기 · PLB 222Gcal/h - 77.0Gcal/h x 2기 - 68.0Gcal/h x 1기 · 수열 14Gcal/h - 소각열 : 14Gcal/h |
| 파주교하, 운정 | <ul style="list-style-type: none"> · CHP 515MW + 396Gcal/h - GT : 163.4MW x 2기 - ST : 188.7MW x 1기 · PLB 206Gcal/h - 103Gcal/h x 2기 · 히트펌프 11Gcal/h · 송열 110Gcal/h - 연계송열 : 110Gcal/h(한난 고양) | <ul style="list-style-type: none"> · CHP 515MW + 393Gcal/h - GT : 163MW x 2기 - ST : 189MW x 1기 · PLB 206Gcal/h - 103Gcal/h x 2기 · 히트펌프 11Gcal/h · 송열 110Gcal/h - 연계송열 : 110Gcal/h(한난 고양) |
| 성남판교, 도촌 | <ul style="list-style-type: none"> · CHP 146.3MW+172Gcal/h · PLB 171Gcal/h - 103Gcal/h x 1기 - 68Gcal/h x 1기 · 수열 31.4Gcal/h - 소각열 : 4.4Gcal/h - 소각열 : 27Gcal/h · 송열 30Gcal/h - 연계송열 : 30Gcal/h(한난 수서) | <ul style="list-style-type: none"> · CHP 146MW+172Gcal/h · PLB 171Gcal/h - 103Gcal/h x 1기 - 68Gcal/h x 1기 · 수열 31Gcal/h - 소각열 : 2Gcal/h x 2기 - 소각열 : 13.5Gcal/h x 2기 · 송열 30Gcal/h - 연계송열 : 30Gcal/h(한난 수서) |

| | | |
|-------------------------------|--|--|
| <p>화성, 동탄1,2</p> | <ul style="list-style-type: none"> · CHP 1,269MW + 920Gcal/h <ul style="list-style-type: none"> - 512MW + 396Gcal/h - 757MW + 524Gcal/h · PLB 754Gcal/h <ul style="list-style-type: none"> - 103Gcal/h x 6기 - 68Gcal/h x 2기 · 연료전지 11.44MW + 8.8Gcal/h · 히트펌프 11Gcal/h · 송열 450Gcal/h <ul style="list-style-type: none"> - 연계송열 : 244Gcal/h(한난 수원) - 연계송열 : 26Gcal/h(한난 용인서천) - 연계송열 : 180Gcal/h(한난 평택) · 태양열 0.04Gcal/h · 태양광 7.3KW | <ul style="list-style-type: none"> · CHP 1,269MW + 921Gcal/h <ul style="list-style-type: none"> - 512MW + 397Gcal/h - 757MW + 524Gcal/h · PLB 206Gcal/h <ul style="list-style-type: none"> - 103Gcal/h x 2기 · 연료전지 11MW + 9Gcal/h · 히트펌프 11Gcal/h · 송열 270Gcal/h <ul style="list-style-type: none"> - 연계송열 : 244Gcal/h(한난 수원) - 연계송열 : 26Gcal/h(한난 용인서천) |
| <p>분당</p> | <ul style="list-style-type: none"> · PLB 306Gcal/h <ul style="list-style-type: none"> - 51Gcal/h x 6기 · 수열 903Gcal/h <ul style="list-style-type: none"> - 발전배열 : 903Gcal/h · 송열 370Gcal/h <ul style="list-style-type: none"> - 연계송열 : 100Gcal/h(한난 용인) - 연계송열 : 270Gcal/h(한난 수서) · 태양열 0.36Gcal/h | <ul style="list-style-type: none"> · PLB 102Gcal/h <ul style="list-style-type: none"> - 51Gcal/h x 2기 · 수열 708Gcal/h <ul style="list-style-type: none"> - 발전배열 : 708Gcal/h · 송열 370Gcal/h <ul style="list-style-type: none"> - 연계송열 : 100Gcal/h(한난 용인) - 연계송열 : 270Gcal/h(한난 수서) · 태양열 0.36Gcal/h |
| <p>행정중심 복합도시 (세종)</p> | <ul style="list-style-type: none"> · CHP 1,030MW + 790Gcal/h <ul style="list-style-type: none"> - (515MW + 395Gcal/h) x 2기 · RDF 7.6MW + 9.8Gcal/h <ul style="list-style-type: none"> - (3.8MW + 4.9Gcal/h) x 2기 · PLB 422Gcal/h <ul style="list-style-type: none"> - 103Gcal/h x 4기 - 5Gcal/h x 2기 · 히트펌프 29.2Gcal/h <ul style="list-style-type: none"> - 7.3Gcal/h x 4기 | <ul style="list-style-type: none"> · CHP 530MW + 391Gcal/h <ul style="list-style-type: none"> - 530MW + 391Gcal/h · PLB 103Gcal/h <ul style="list-style-type: none"> - 103Gcal/h x 1기 |
| <p>평택고덕</p> | <ul style="list-style-type: none"> · PLB 240.8Gcal/h <ul style="list-style-type: none"> - 103.2Gcal/h x 1기 - 68.8Gcal/h x 2기 · 수열 180Gcal/h <ul style="list-style-type: none"> - 소각열 : 20Gcal/h - 연계수열 : 52Gcal/h(DS과워) - 연계수열 : 52Gcal/h(평택ES) - 연계수열 : 56Gcal/h(한난 동탄) | <ul style="list-style-type: none"> · PLB 240.8Gcal/h <ul style="list-style-type: none"> - 103.2Gcal/h x 1기 - 68.8Gcal/h x 2기 · 수열 180Gcal/h <ul style="list-style-type: none"> - 소각열 : 20Gcal/h - 연계수열 : 52Gcal/h(DS과워) - 연계수열 : 52Gcal/h(평택ES) - 연계수열 : 56Gcal/h(한난 동탄) |

104. 한국토지주택공사

1. 업체현황

| | | | |
|----------|---|-------|--------------------------------|
| 공급구역 | 대전 : 대전 서남부지구, 관저 5지구, 도안 갑천지구 아산 : 충남 아산배방지구 및 탕정지구 | | |
| 주소 | 대전 : 대전광역시 유성구 원신흥동 100 아산 : 충남 아산시 배방읍 이순신대로 841 | | |
| 최초 사업허가일 | 대전 : '04. 05월 아산 : '05. 03월 | 계획세대수 | 대전 : 32,952세대 아산 : 30,619세대 |
| 열공급 개시일 | 대전 : '10. 08월 아산 : '09. 09월 | 공급세대수 | 대전 : 27,961세대 아산 : 19,237세대 |

2. 설비현황

| 구 분 | 허가용량 | 설치용량 |
|-----------|---|--|
| 열(Gcal/h) | 647.4 대전 : 322.2 아산 : 325.2 | 558.2 대전 : 322.2 아산 : 236.0 |
| 전기(MW) | 156.0 대전 : 48.3 아산 : 107.7 | 150.0 대전 : 48.3 아산 : 101.7 |
| 사업장 | 허가내역 | 설치내역 |
| 대전 | <ul style="list-style-type: none"> • CHP 48.3MW + 90.2Gcal/h • PLB 232Gcal/h - 68Gcal/h × 2기 - 96Gcal/h × 1기 | <ul style="list-style-type: none"> • CHP 48.3MW + 90.2Gcal/h • PLB 232Gcal/h - 68Gcal/h × 2기 - 96Gcal/h × 1기 |
| 아산 | <ul style="list-style-type: none"> • CHP 101.7MW + 100Gcal/h - GT : 39.65MW × 2기 - ST : 22.4MW × 1기 • PLB 204.8Gcal/h - 68Gcal/h × 2기 - 34.4Gcal/h × 2기 • 연료전지 6MW + 6.45Gcal/h • 수열 13.99Gcal/h - 소각열 : 13.99Gcal/h | <ul style="list-style-type: none"> • CHP 101.7MW + 100Gcal/h - GT : 39.65MW × 2기 - ST : 22.4MW × 1기 • PLB 136Gcal/h - 68Gcal/h × 2기 |

105. GS파워(주)

1. 업체현황

| | | | |
|----------|--|-------|----------------------------------|
| 공급구역 | 안양 : 안양, 군포, 과천, 의왕 등 부천 : 부천 중동, 옥길, 인천 계산, 부평, 시흥 은계, 서울 향동 등 | | |
| 주소 | 안양 : 경기도 안양시 동안구 부림로 100 부천 : 경기도 부천시 삼작로 21 | | |
| 최초 사업허가일 | 안양 : '89. 10월 부천 : '90. 09월 | 계획세대수 | 안양 : 185,544세대 부천 : 205,726세대 |
| 열공급 개시일 | 안양 : '92. 09월 부천 : '92. 11월 | 공급세대수 | 안양 : 181,140세대 부천 : 178,073세대 |

2. 설비현황

| 구 분 | 허가용량 | 설치용량 |
|-----------|---|--|
| 열(Gcal/h) | 1,920.4 안양 : 852.54 부천 : 1,067.9 | 1,910.9 안양 : 852.54 부천 : 1,058.4 |
| 전기(MW) | 1,400.4 안양 : 939.8 부천 : 460.6 | 1,392.3 안양 : 942.3 부천 : 450.0 |
| 사업장 | 허가내역 | 설치내역 |
| 안양 | <ul style="list-style-type: none"> · CHP : 935MW + 537Gcal/h - GT : 319MW × 2기 - ST : 148.5MW × 2기 · PLB : 242Gcal/h - 51Gcal/h × 2기 - 140Gcal/h × 1기 · 연료전지 : 4.8MW + 2.3Gcal/h · 히트펌프 : 9.1Gcal/h | <ul style="list-style-type: none"> · CHP : 937.5MW + 537Gcal/h - 470MW (임시) · GT : 80MW × 4기 · ST : 150MW × 1기 - 467.5MW + 268.5Gcal/h (가동중) · GT : 319MW × 1기 · ST : 148.5MW × 1기 - 467.5MW + 268.5Gcal/h (건설중) · GT : 319MW × 1기 · ST : 148.5MW × 1기 · PLB : 242Gcal/h - 51Gcal/h × 2기 - 140Gcal/h × 1기 · 연료전지 : 4.8MW + 2.3Gcal/h · 히트펌프 : 9.1Gcal/h |

| | | |
|---------------------------------------|--|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> · 수열 61Gcal/h* <ul style="list-style-type: none"> - 소각열 : 21.14Gcal/h - 소각열 : 12Gcal/h - 소각열 : 23Gcal/h - 소각열 : 6Gcal/h * 허가증 기재 오류(62.14Gcal/h) · 송열 0Gcal/h <ul style="list-style-type: none"> - 연계송열** : 20Gcal/h(삼천리 광명) ** 비정기 열거래로 전체설비용량에서 제외 | <ul style="list-style-type: none"> · 수열 62.14Gcal/h <ul style="list-style-type: none"> - 소각열 : 21.14Gcal/h - 소각열 : 12Gcal/h - 소각열 : 23Gcal/h - 소각열 : 6Gcal/h · 송열 0Gcal/h <ul style="list-style-type: none"> - 연계송열* : 20Gcal/h(삼천리 광명) * 비정기 열거래로 전체설비용량에서 제외 |
| <p style="text-align: center;">부천</p> | <ul style="list-style-type: none"> · CHP : 450MW + 455.4Gcal/h <ul style="list-style-type: none"> - GT : 100MW × 3기 - ST : 150MW × 1기 - HRSG : 141.3Gcal × 3기 10.5Gcal × 3기 · PLB : 344Gcal/h <ul style="list-style-type: none"> - 51Gcal/h × 2기 - 140Gcal/h × 1기 - 102Gcal/h × 1기 · 연료전지 : 10.6MW + 9.1Gcal/h · 히트펌프 : 16.36Gcal/h · 수열 : 373Gcal/h <ul style="list-style-type: none"> - 소각열 : 19Gcal/h - 발전배열 : 354Gcal/h · 송열 : 130Gcal/h <ul style="list-style-type: none"> - 연계송열 : 130Gcal/h(서울에너지공사) - 연계송열 : 130Gcal/h(청라에너지)* * 비정기 열거래로 전체설비용량에서 제외 | <ul style="list-style-type: none"> · CHP : 450MW + 455.4Gcal/h <ul style="list-style-type: none"> - GT : 100MW × 3기 - ST : 150MW × 1기 - HRSG : 141.3Gcal × 3기 10.5Gcal × 3기 · PLB : 344Gcal/h <ul style="list-style-type: none"> - 51Gcal/h × 2기 - 140Gcal/h × 1기 - 102Gcal/h × 1기 · 히트펌프 : 16Gcal/h · 수열 : 373Gcal/h <ul style="list-style-type: none"> - 소각열 : 19Gcal/h - 발전배열 : 354Gcal/h · 송열 : 130Gcal/h <ul style="list-style-type: none"> - 연계송열 : 130Gcal/h(서울에너지공사) - 연계송열 : 130Gcal/h(청라에너지)* * 비정기 열거래로 전체설비용량에서 제외 |

106. 안산도시개발(주)

1. 업체현황

| | | | |
|----------|--------------------------------|-------|---------------------------------|
| 공급구역 | 안산, 화성송산그린시티, 시흥군자지구 | | |
| 주소 | 경기도 안산시 단원구 첨단로 670 | | |
| 최초 사업허가일 | 안산 : '97. 06월 시흥 : '13. 02월 | 계획세대수 | 안산 : 132,004세대 시흥 : 19,433세대 |
| 열공급 개시일 | 안산 : '99. 09월 시흥 : '15. 06월 | 공급세대수 | 안산 : 79,223세대 시흥 : 21,518세대 |

2. 설비현황

| 구 분 | 허가용량 | 설치용량 |
|----------------|---|---|
| 열(Gcal/h) | 1,084.8 안산 : 800.2 시흥 : 284.6 | 577.3 안산 : 364.4 시흥 : 212.9 |
| 전기(MW) | 68.6 안산 : 62.6 시흥 : 6.0 | 62.6 안산 : 62.6 시흥 : - |
| 사업장 | 허가내역 | 설치내역 |
| 안산지구 송산그린시티 | <ul style="list-style-type: none"> · CHP 62.6MW + 102Gcal/h - ST : 62.6MW - 후보일러 : 102Gcal/h · PLB 637.2Gcal/h (안산지구) - 34.4 Gcal/h × 3기 - 103.2Gcal/h × 1기 (송산그린시티) - 103.2Gcal/h × 4기 - 4.5Gcal/h × 4기 · 수열 164Gcal/h - 소각열 : 82Gcal/h - 연계수열 : 23Gcal/h(GS E&R) - 연계수열 : 59Gcal/h(시흥사업장) · 송열 84Gcal/h - 연계송열 : 84Gcal/h(휴세스) | <ul style="list-style-type: none"> · CHP 62.6MW + 102Gcal/h - ST : 62.6MW - 후보일러 : 102Gcal/h · PLB 206.4Gcal/h (안산지구) - 34.4 Gcal/h × 3기 - 103.2Gcal/h × 1기 · 수열 159Gcal/h - 소각열 : 77Gcal/h - 연계수열 : 23Gcal/h(GS E&R) - 연계수열 : 59Gcal/h(시흥사업장) · 송열 84Gcal/h - 연계송열 : 84Gcal/h(휴세스) |

| | | |
|-------------|---|--|
| <p>시흥군자</p> | <ul style="list-style-type: none"> · PLB 68.8Gcal/h <ul style="list-style-type: none"> - 34.4Gcal/h × 2기 · 연료전지 6MW + 2.9Gcal/h · 수열 252.9Gcal/h <ul style="list-style-type: none"> - 발전배열 : 250Gcal/h - 발전배열 : 1Gcal/h - 발전배열 : 1.93Gcal/h - 연계수열 : 30Gcal/h(KG ETS)* * 비정기 열거래로 전체설비용량에서 제외 · 송열 59Gcal/h <ul style="list-style-type: none"> - 연계송열 : 59Gcal/h(안산도시개발 안산) | <ul style="list-style-type: none"> · 수열 252.9Gcal/h <ul style="list-style-type: none"> - 발전배열 : 250Gcal/h - 발전배열 : 1Gcal/h - 발전배열 : 1.93Gcal/h - 연계수열 : 30Gcal/h(KG ETS)* * 비정기 열거래로 전체설비용량에서 제외 · 송열 59Gcal/h <ul style="list-style-type: none"> - 연계송열 : 59Gcal/h(안산도시개발 안산) |
|-------------|---|--|

107. 인천공항에너지(주)

1. 업체현황

| | | | |
|----------|-----------------------------|-------|----------|
| 공급구역 | 공항지역, 배후지원단지(공항신도시), 영종하늘도시 | | |
| 주소 | 인천 중구 영종해안북로 1050번길 78-43 | | |
| 최초 사업허가일 | '97. 11월 | 계획세대수 | 58,022세대 |
| 열공급 개시일 | '01. 03월 | 공급세대수 | 16,778세대 |

2. 설비현황

| 구 분 | 허가용량 | 설치용량 |
|-------------|---|--|
| 열(Gcal/h) | 588.0 | 236.0 |
| 전기(MW) | 127.0 | 127.0 |
| 사업장 | 허가내역 | 설치내역 |
| 인천공항 신도시 | <ul style="list-style-type: none"> · CHP 127MW + 103Gcal/h - GT : 47MW × 2기 - ST : 33MW × 1기 · PLB 475Gcal/h - 61.5Gcal/h × 2기 - 103.2Gcal/h × 3기 - 42.4Gcal/h × 1기 · 수열 10Gcal/h - 소각열 : 10Gcal/h | <ul style="list-style-type: none"> · CHP : 127MW + 103Gcal/h - GT : 47MW × 2기 - ST : 33MW × 1기 · PLB : 123Gcal/h - 61.5Gcal/h × 2기 · 수열 10Gcal/h - 소각열 : 10Gcal/h |

108. (주)미래엔인천에너지

1. 업체현황

| | | | |
|----------|--------------------------|-------|----------|
| 공급구역 | 인천광역시 남동구, 연수구 | | |
| 주소 | 인천광역시 남동구 논현고잔로 173(고잔동) | | |
| 최초 사업허가일 | '00. 05월 | 계획세대수 | 69,492세대 |
| 열공급 개시일 | '03. 06월 | 공급세대수 | 69,184세대 |

2. 설비현황

| 구 분 | 허가용량 | 설치용량 |
|---------------|--|--|
| 열(Gcal/h) | 364.85 | 296.85 |
| 전기(MW) | 24.0 | 24.0 |
| 사업장 | 허가내역 | 설치내역 |
| 인천남동구, 연수구 | <ul style="list-style-type: none"> · CHP : 24MW + 52Gcal/h · PLB : 272Gcal/h - 68Gcal/h × 4기 · 수열 : 40.85Gcal/h - 소각열 : 32Gcal/h - 소각열 : 5Gcal/h - 소각열 : 3.85Gcal/h | <ul style="list-style-type: none"> · CHP : 24MW + 52Gcal/h · PLB : 204Gcal/h - 68Gcal/h × 3기 · 수열 : 40.85Gcal/h - 소각열 : 32Gcal/h - 소각열 : 5Gcal/h - 소각열 : 3.85Gcal/h |

109. 인천종합에너지(주)

1. 업체현황

| | | | |
|----------|---------------------------------------|-------|-----------|
| 공급구역 | 송도국제도시 1~ 8공구, 9공구 일부, 11공구, 송도관광단지 등 | | |
| 주소 | (본사) 인천 연수구 아카데미로51번길 37 | | |
| 최초 사업허가일 | '03. 09월 | 계획세대수 | 129,492세대 |
| 열공급 개시일 | '04. 10월 | 공급세대수 | 64,547세대 |

2. 설비현황

| 구 분 | 허가용량 | 설치용량 |
|------------|---|---|
| 열(Gcal/h) | 1,190.3 | 500.0 |
| 전기(MW) | 187.3 | 187.3 |
| 사업장 | 허가내역 | 설치내역 |
| 송도국제 도시 | <ul style="list-style-type: none"> · CHP 187.3MW + 208.5Gcal/h - GT : 67.4MW × 2기 - ST : 52.5MW × 1기 · PLB 549Gcal/h - 103Gcal/h × 5기 - 34Gcal/h × 1기 · 히트펌프 15.6Gcal/h · 수열 418.2Gcal/h - 소각열 : 4Gcal/h - 발전배열 : 343.25Gcal/h - 산업폐열 : 65.85Gcal/h - 하수열 : 4.1Gcal/h | <ul style="list-style-type: none"> · CHP 187.3MW + 208.5Gcal/h - GT : 67.4MW × 2기 - ST : 52.5MW × 1기 · PLB 206Gcal/h - 103Gcal/h × 2기 · 히트펌프 15.6Gcal/h · 수열 69.85Gcal/h - 소각열 : 4Gcal/h - 산업폐열 : 3.85Gcal/h - 산업폐열 : 40.0Gcal/h - 산업폐열 : 20Gcal/h - 산업폐열 : 2Gcal/h |

110. 나래에너지서비스(주)

1. 업체현황

| | | | |
|----------|--|-------|--------------------------------|
| 공급구역 | 강동 : 서울 고덕지구, 강일1,2지구 하남 : 경기 하남 미사지구 등 | | |
| 주소 | 경기도 하남시 위례대로4길 29 | | |
| 최초 사업허가일 | 강동 : '05. 05월 하남 : '11. 07월 | 계획세대수 | 강동 : 54,259세대 하남 : 54,001세대 |
| 열공급 개시일 | 강동 : '09. 01월 하남 : '14. 05월 | 공급세대수 | 강동 : 28,369세대 하남 : 41,418세대 |

2. 설비현황

| 구 분 | 허가용량 | 설치용량 |
|-----------|---|---|
| 열(Gcal/h) | 690.2 강동 : 234.0 하남 : 456.2 | 534.0 강동 : 77.8 하남 : 456.2 |
| 전기(MW) | 398.9 강동 : - 하남 : 398.9 | 398.9 강동 : - 하남 : 398.9 |
| 사업장 | 허가내역 | 설치내역 |
| 강동 | <ul style="list-style-type: none"> · PLB 204Gcal/h - 34Gcal/h × 6기 · 수열 30Gcal/h - 발전배열 : 9.8Gcal/h - 발전배열 : 20.2Gcal/h - 연계수열 : 50Gcal/h(하남)* * 비상용 설비로 전체설비용량 제외 | <ul style="list-style-type: none"> · PLB 68Gcal/h - 34Gcal/h × 2기 · 수열 9.8Gcal/h - 발전배열 : 9.8Gcal/h - 연계수열 : 50Gcal/h(하남)* * 비상용 설비로 전체설비용량 제외 |
| 하남 | <ul style="list-style-type: none"> · CHP 398.9MW + 260.2Gcal/h - GT : 267.3MW × 1기 - ST : 131.6MW × 1기 · PLB 137.6Gcal/h - 68.8Gcal/h × 2기 · 수열 58.4Gcal/h - 소각열 : 1.7Gcal/h - 연계수열 : 56.7Gcal/h(위례에너지 서비스) | <ul style="list-style-type: none"> · CHP 398.9MW + 260.2Gcal/h - GT : 267.3MW × 1기 - ST : 131.6MW × 1기 · PLB 137.6Gcal/h - 68.8Gcal/h × 2기 · 수열 58.4Gcal/h - 소각열 : 1.7Gcal/h - 연계수열 : 56.7Gcal/h(위례에너지 서비스) |

111. 수완에너지(주)

1. 업체현황

| | | | |
|----------|------------------------|-------|----------|
| 공급구역 | 광주 수완지구, 하남2 택지개발지구 등 | | |
| 주소 | 광주광역시 광산구 수완로 130(수완동) | | |
| 최초 사업허가일 | '06. 07월 | 계획세대수 | 39,353세대 |
| 열공급 개시일 | '08. 04월 | 공급세대수 | 39,255세대 |

2. 설비현황

| 구 분 | 허가용량 | 설치용량 |
|-----------|---|---|
| 열(Gcal/h) | 156.0 | 156.0 |
| 전기(MW) | 109.0 | 109.0 |
| 사업장 | 허가내역 | 설치내역 |
| 광주수완 | <ul style="list-style-type: none"> • CHP 109MW + 88Gcal/h - GT : 38MW × 2기 - ST : 33MW × 1기 • PLB : 68Gcal/h - 68Gcal/h × 1기 | <ul style="list-style-type: none"> • CHP 109MW + 88Gcal/h - GT : 38MW × 2기 - ST : 33MW × 1기 • PLB : 68Gcal/h - 68Gcal/h × 1기 |

112. (주)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. 11월 | 계획세대수 | 의정부민락 : 24,670세대 양주옥정 : 56,592세대 |
| 열공급 개시일 | 의정부민락 : '12. 11월 양주옥정 : '14. 04월 | 공급세대수 | 의정부민락 : 19,665세대 양주옥정 : 18,591세대 |

2. 설비현황

| 구 분 | 허가용량 | 설치용량 |
|-----------|---|--|
| 열(Gcal/h) | 580.3 의정부민락 : 178.2 양주옥정 : 402.1 | 450.1 의정부민락 : 109.4 양주옥정 : 340.7 |
| 전기(MW) | 531.5 의정부민락 : - 양주옥정 : 531.5 | 524.3 의정부민락 : - 양주옥정 : 524.3 |
| 사업장 | 허가내역 | 설치내역 |
| 의정부 민락 | <ul style="list-style-type: none"> • PLB 103.2Gcal/h - 34.4Gcal/h × 3기 • 수열 75Gcal/h - 연계수열 : 75Gcal/h(대륜발전양주 옥정) | <ul style="list-style-type: none"> • PLB 34.4Gcal/h - 34.4Gcal/h × 1기 • 수열 75Gcal/h - 연계수열 : 75Gcal/h(대륜발전양주 옥정) |
| 양주 옥정 | <ul style="list-style-type: none"> • CHP 524.3MW + 381.3Gcal/h • PLB 68.8Gcal/h - 34.4Gcal/h × 2기 • 연료전지 7.2MW+3.18Gcal/h • 수열 23.8Gcal/h - 소각열 : 14.6Gcal/h - 하수열 : 9.2Gcal/h(히트펌프) • 송열 75Gcal/h - 연계송열 : 75Gcal/h(대륜발전 의정부민락) - 연계송열 : 170Gcal/h*(별내에너지) * 비정기 열거대로 전체설비용량에서 제외 | <ul style="list-style-type: none"> • CHP 524.3MW + 381.3Gcal/h • PLB 34.4Gcal/h - 34.4Gcal/h × 1기 • 송열 75Gcal/h - 연계송열 : 75Gcal/h(대륜발전 의정부민락) - 연계송열 : 170Gcal/h*(별내에너지) * 비정기 열거대로 전체설비용량에서 제외 |

113. 별내에너지(주)

1. 업체현황

| | | | |
|-----------------|--|--------------|--------------------------------|
| 공급구역 | 별내 : 경기도 남양주 별내지구, 갈매지구, 지금지구 진건 : 경기도 남양주 진건보금자리지구 | | |
| 주소 | 경기도 남양주시 별내3로 391(별내동) | | |
| 최초 사업허가일 | 별내 : '07. 01월 진건 : '11. 05월 | 계획세대수 | 별내 : 45,516세대 진건 : 16,370세대 |
| 열공급 개시일 | 별내 : '11. 11월 진건 : '17. 10월 | 공급세대수 | 별내 : 39,014세대 진건 : 12,065세대 |

2. 설비현황

| 구 분 | 허가용량 | 설치용량 |
|------------------|--|--|
| 열(Gcal/h) | 431.6 별내 : 319.0 진건 : 112.7 | 163.7 별내 : 163.7 진건 : - |
| 전기(MW) | 132.4 별내 : 130.4 진건 : 2.0 | 130.4 별내 : 130.4 진건 : - |
| 사업장 | 허가내역 | 설치내역 |
| 별내 | <ul style="list-style-type: none"> · CHP 130.4MW + 89.6Gcal/h - GT : 45.7MW × 2기 - ST : 39MW × 1기 · PLB 206.4Gcal/h - 68.8Gcal/h × 3기 · 수열 22.95Gcal/h - 소각열 : 5.25Gcal/h - 소각열 : 17.7Gcal/h - 연계수열* : 170Gcal/h(대륜발전) · 송열 0Gcal/h - 연계송열* : 60Gcal/h(별내 진건) * 비정기 열거래로 전체설비용량에서 제외 | <ul style="list-style-type: none"> · CHP 130.4MW + 89.6Gcal/h - GT : 45.7MW × 2기 - ST : 39MW × 1기 · PLB 68.8Gcal/h - 68.8Gcal/h × 1기 · 수열 5.25Gcal/h - 소각열 : 5.25Gcal/h - 연계수열* : 170Gcal/h(대륜발전) · 송열 0Gcal/h - 연계송열* : 60Gcal/h(별내 진건) * 비정기 열거래로 전체설비용량에서 제외 |
| 진건 | <ul style="list-style-type: none"> · PLB 103.2Gcal/h - 34.4Gcal/h × 3기 · 연료전지 2MW + 1.53Gcal/h - 0.5MW × 4기 · 수열 7.96Gcal/h - 하수열 : 7.96Gcal/h(히트펌프) - 연계수열* : 60Gcal/h(별내) * 비정기 열거래로 전체설비용량에서 제외 | <ul style="list-style-type: none"> · 수열 0Gcal/h - 연계수열* : 60Gcal/h(별내) * 비정기 열거래로 전체설비용량에서 제외 |

114. 대구그린파워(주)

1. 업체현황

| | | | |
|----------|-----------------|-------|---------|
| 공급구역 | 대구광역시 동구 혁신도시 | | |
| 주소 | 대구광역시 동구 매여로 14 | | |
| 최초 사업허가일 | '07. 11월 | 계획세대수 | 7,918세대 |
| 열공급 개시일 | '12. 11월 | 공급세대수 | 7,906세대 |

2. 설비현황

| 구 분 | 허가용량 | 설치용량 |
|------------|---|---|
| 열(Gcal/h) | 228.4 | 228.4 |
| 전기(MW) | 415.0 | 415.0 |
| 사업장 | 허가내역 | 설치내역 |
| 대구혁신 도시 | <ul style="list-style-type: none"> • CHP : 415MW + 160.4Gcal/h - GT : 274MW × 1기 - ST : 141MW × 1기 • PLB : 68Gcal/h - 34 Gcal/h × 2기 | <ul style="list-style-type: none"> • CHP : 415MW + 160.4Gcal/h - GT : 274MW × 1기 - ST : 141MW × 1기 • PLB : 68Gcal/h - 34 Gcal/h × 2기 |

115. 위례에너지서비스(주)

1. 업체현황

| | | | |
|----------|-------------------------|-------|----------|
| 공급구역 | 경기도 위례신도시, 거여·마천 | | |
| 주소 | 경기도 하남시 위례대로 4길 29(학암동) | | |
| 최초 사업허가일 | '08. 06월 | 계획세대수 | 54,973세대 |
| 열공급 개시일 | '13. 12월 | 공급세대수 | 29,956세대 |

2. 설비현황

| 구 분 | 허가용량 | 설치용량 |
|---------------|---|--|
| 열(Gcal/h) | 391.9 | 313.4 |
| 전기(MW) | 459.4 | 454.3 |
| 사업장 | 허가내역 | 설치내역 |
| 위례신도시 거여마천 | <ul style="list-style-type: none"> · CHP : 450.4MW + 232.49Gcal/h - GT : 296MW × 1기 - ST : 158.3MW × 1기 * 허가증 기재 오류(454.3MW) · PLB : 206.4Gcal/h - 68.8Gcal/h × 3기 · 연료전지 : 9MW + 6.7Gcal/h · 태양열 0.08Gcal/h · 수열 2.9Gcal/h - 소각열 : 2.9Gcal/h - 연계수열 : 50Gcal/h(한남 강남)* * 비정기 열거래로 전체설비용량에서 제외 · 송열 56.7Gcal/h - 연계송열 : 56.7Gcal/h(나래에너지 서비스) | <ul style="list-style-type: none"> · CHP : 454.3MW + 232.49Gcal/h - GT : 296MW × 1기 - ST : 158.3MW × 1기 · PLB : 137.6Gcal/h - 68.8Gcal/h × 2기 · 수열 0Gcal/h - 연계수열 : 50Gcal/h(한남 강남)* * 비정기 열거래로 전체설비용량에서 제외 · 송열 56.7Gcal/h - 연계송열 : 56.7Gcal/h(나래에너지 서비스) |

116. 내포그린에너지(주)

1. 업체현황

| | | | |
|----------|----------------------------------|-------|----------|
| 공급구역 | 충청남도 홍성군 홍북면 · 예산군 삼교읍 일원(내포신도시) | | |
| 주소 | 충청남도 예산군 삼교읍 목리 114-9 | | |
| 최초 사업허가일 | '10. 08월 | 계획세대수 | 39,822세대 |
| 열공급 개시일 | '12. 08월 | 공급세대수 | 11,018세대 |

2. 설비현황

| 구 분 | 허가용량 | 설치용량 |
|---------------|---|---|
| 열(Gcal/h) | 559.8 | 44.0 |
| 전기(MW) | 555.0 | - |
| 사업장 | 허가내역 | 설치내역 |
| 충남도청 이전신도시 | <ul style="list-style-type: none"> · CHP : 495MW + 255.8Gcal/h · PLB : 275.2Gcal/h - 68.8Gcal/h × 4기 · 연료전지 : 60MW + 28.8Gcal/h | <ul style="list-style-type: none"> · 임시보일러* 4Gcal/h × 11기 * 임시보일러는 본 설비 설치 시 철거예정 |

117. 춘천에너지(주)

1. 업체현황

| | | | |
|----------|----------------------------------|-------|----------|
| 공급구역 | 춘천시 동면 만천리, 동내면 거두리, 신촌리, 고은리 일원 | | |
| 주소 | 강원도 춘천시 동산면 원무동길 82 | | |
| 최초 사업허가일 | '10. 08월 | 계획세대수 | 10,355세대 |
| 열공급 개시일 | '17. 11월 | 공급세대수 | 1,277세대 |

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"> • CHP : 422.4MW + 129.9Gcal/h - GT : 315.1MW × 1기 - ST : 107.3MW × 1기 • PLB : 34.4Gcal/h • 수열 : 13Gcal/h - 소각열 : 13Gcal/h | <ul style="list-style-type: none"> • CHP : 422.4MW + 129.9Gcal/h - GT : 315.1MW × 1기 - ST : 107.3MW × 1기 • PLB : 34.4Gcal/h • 수열 : 13Gcal/h - 소각열 : 13Gcal/h |

118. 한국씨이에스(주)

1. 업체현황

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

2. 설비현황

| 구 분 | 허가용량 | 설치용량 |
|-----------|--|--|
| 열(Gcal/h) | 51.0 | 47.0 |
| 전기(MW) | - | - |
| 사업장 | 허가내역 | 설치내역 |
| 광주상무 | <ul style="list-style-type: none"> • PLB 27Gcal/h - 11.5Gcal/h × 2기 - 4Gcal/h × 1기 • 수열 24Gcal/h - 소각열 : 24Gcal/h | <ul style="list-style-type: none"> • PLB 23Gcal/h - 11.5Gcal/h × 2기 • 수열 24Gcal/h - 소각열 : 24Gcal/h |

119. (주)포스코오앤엠

※ 구) 포스메이트

1. 업체현황

| | | | |
|----------|------------------------|-------|----------|
| 공급구역 | 효자주택단지, 포항공대, 포스플렉스 등 | | |
| 주소 | 경북 포항시 남구 지곡로 212번길 72 | | |
| 최초 사업허가일 | '99. 11월 | 계획세대수 | 11,540세대 |
| 열공급 개시일 | '01. 11월 | 공급세대수 | 5,988세대 |

2. 설비현황

| 구 분 | 허가용량 | 설치용량 |
|-----------|--|--|
| 열(Gcal/h) | 62.9 | 62.9 |
| 전기(MW) | - | - |
| 사업장 | 허가내역 | 설치내역 |
| 포항 | <ul style="list-style-type: none"> · 열교환기 - 증기열교환기 : 25Gcal/h - #4소결배열회수장치 : 37.9Gcal/h | <ul style="list-style-type: none"> · 열교환기 - 증기열교환기 : 25Gcal/h - #4소결배열회수장치 : 37.9Gcal/h |

120. 청라에너지(주)

1. 업체현황

| | | | |
|----------|--|-------|-----------|
| 공급구역 | 인천지역(청라지구, 신현주공, 가정지구, 가정오거리 도시개발지구), 김포지역(김포 양촌(장기)지구, 양곡·마송지구, 절포지구, 감정지구) | | |
| 주소 | (본사) 인천광역시 서구 원당대로 676 | | |
| 최초 사업허가일 | '04. 12월 | 계획세대수 | 193,652세대 |
| 열공급 개시일 | '08. 03월 | 공급세대수 | 109,876세대 |

2. 설비현황

| 구 분 | 허가용량 | 설치용량 |
|-----------|---|---|
| 열(Gcal/h) | 1,424.8 | 502.3 |
| 전기(MW) | - | - |
| 사업장 | 허가내역 | 설치내역 |
| 인천청라 | <ul style="list-style-type: none"> · 수열 1,424.78Gcal/h - 소각열 : 40.4Gcal/h - 소각열 : 14Gcal/h - 소각열 : 9Gcal/h - 소각열 : 14Gcal/h - 소각열 : 8Gcal/h - 소각열 : 82.5Gcal/h - 발전배열 : 80Gcal/h - 발전배열 : 1,120Gcal/h - 발전배열 : 4.4Gcal/h - 발전배열 : 2.2Gcal/h - 발전배열 : 8.8Gcal/h - 발전배열 : 13.5Gcal/h - 발전배열 : 12.8Gcal/h - 발전배열 : 18.18Gcal/h* - 연계수열** : 130Gcal/h(GS파워) <p>* 허가증 기재 오류(15.18Gcal/h) ** 비정기 열거래로 전체설비용량에서 제외</p> | <ul style="list-style-type: none"> · 수열 502.28Gcal/h - 소각열 : 40.4Gcal/h - 소각열 : 14Gcal/h - 소각열 : 9Gcal/h - 소각열 : 14Gcal/h - 소각열 : 8Gcal/h - 발전배열 : 80Gcal/h - 발전배열 : 280Gcal/h - 발전배열 : 4.4Gcal/h - 발전배열 : 2.2Gcal/h - 발전배열 : 8.8Gcal/h - 발전배열 : 13.5Gcal/h - 발전배열 : 12.8Gcal/h - 발전배열 : 15.18Gcal/h - 연계수열* : 130Gcal/h(GS파워) <p>* 비정기 열거래로 전체설비용량에서 제외</p> |

121. 평택에너지서비스(주)

1. 업체현황

| | | | |
|----------|---------------------------|-------|----------|
| 공급구역 | 경기 평택시 소사별 및 인근 지구 | | |
| 주소 | 경기도 평택시 오성면 서동대로 2427-177 | | |
| 최초 사업허가일 | '07. 12월 | 계획세대수 | 43,460세대 |
| 열공급 개시일 | '12. 08월 | 공급세대수 | 36,445세대 |

2. 설비현황

| 구 분 | 허가용량 | 설치용량 |
|-----------|---|---|
| 열(Gcal/h) | 560.0 | 418.1 |
| 전기(MW) | - | - |
| 사업장 | 허가내역 | 설치내역 |
| 평택소사별 | <ul style="list-style-type: none"> · PLB : 103.2Gcal/h - 68.8Gcal/h x 1기 - 34.4Gcal/h x 1기 · 수열 : 456.8Gcal/h - 발전배열 : 440.5Gcal/h - 발전배열 : 2.3Gcal/h - 소각열 : 14Gcal/h | <ul style="list-style-type: none"> · PLB : 68.8Gcal/h - 68.8Gcal/h x 1기 · 수열 : 349.3Gcal/h - 발전배열 : 333Gcal/h - 발전배열 : 2.3Gcal/h - 소각열 : 14Gcal/h |

122. (주)휴세스

1. 업체현황

| | | | |
|----------|---|-------|----------|
| 공급구역 | 수원 호매실지구, 당수지구 화성 향남1지구, 향남2지구, 봉담2지구, 남양뉴타운, 비봉지구 | | |
| 주소 | 경기도 수원시 권선구 서수원로 519 | | |
| 최초 사업허가일 | '06. 09월 | 계획세대수 | 87,349세대 |
| 열공급 개시일 | '08. 08월 | 공급세대수 | 55,622세대 |

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"> • PLB 309.6Gcal/h - 68.8Gcal/h × 2기 - 34.4Gcal/h × 2기 - 103.2Gcal/h × 1기 • 수열 139Gcal/h - 소각열 : 5Gcal/h - 소각열 : 26Gcal/h - 발전배열 : 24Gcal/h - 연계수열 : 84Gcal/h(안산도시개발) | <ul style="list-style-type: none"> • PLB 206.4Gcal/h - 68.8Gcal/h × 2기 - 34.4Gcal/h × 2기 • 수열 139Gcal/h - 소각열 : 5Gcal/h - 소각열 : 26Gcal/h - 발전배열 : 24Gcal/h - 연계수열 : 84Gcal/h(안산도시개발) |

123. (주)부산도시가스

1. 업체현황

| | | | |
|----------|----------------------|-------|----------|
| 공급구역 | 부산 명지지구 | | |
| 주소 | 부산광역시 강서구 명지국제1로 275 | | |
| 최초 사업허가일 | '10. 01월 | 계획세대수 | 22,380세대 |
| 열공급 개시일 | '15. 05월 | 공급세대수 | 16,705세대 |

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"> · PLB : 240.8Gcal/h - 34.4Gcal/h × 7기 · 수열 : 35Gcal/h - 발전배열 : 35Gcal/h | <ul style="list-style-type: none"> · PLB : 68.8Gcal/h - 34.4Gcal/h × 2기 |

124. 부산정관에너지(주)

1. 업체현황

| | | | |
|----------|----------------------------|-------|----------|
| 공급구역 | 부산 정관 택지지구 | | |
| 주소 | (본사) 부산광역시 기장군 정관읍 산단1로 83 | | |
| 최초 사업허가일 | '99. 12월 | 계획세대수 | 27,487세대 |
| 열공급 개시일 | '08. 11월 | 공급세대수 | 26,770세대 |

2. 설비현황

| 구 분 | 허가용량 | 설치용량 |
|-----------|--|---|
| 열(Gcal/h) | 222.2 | 147.2 |
| 전기(MW) | 100.3 | 100.3 |
| 사업장 | 허가내역 | 설치내역 |
| 부산정관 | <ul style="list-style-type: none"> • CHP 100.3MW + 70.28Gcal/h - GT : 29.48 x 2기 - ST : 20.67 x 2기 • PLB 149.92Gcal/h - 37.48Gcal/h x 4기 • 수열 2Gcal/h - 소각열 : 2Gcal/h | <ul style="list-style-type: none"> • CHP 100.3MW + 70.28Gcal/h - GT : 29.48 x 2기 - ST : 20.67 x 2기 • PLB : 74.96Gcal/h - 37.48Gcal/h x 2기 • 수열 2Gcal/h - 소각열 : 2Gcal/h |

126. 대성에너지(주)

1. 업체현황

| | | | |
|----------|----------------------------|-------|----------|
| 공급구역 | 대구 죽곡 1,2 지구, 인근지구, 세천지구 | | |
| 주소 | 대구광역시 달성군 다사읍 대실역북로 2길 158 | | |
| 최초 사업허가일 | '05. 01월 | 계획세대수 | 11,436세대 |
| 열공급 개시일 | '07. 12월 | 공급세대수 | 11,418세대 |

2. 설비현황

| 구 분 | 허가용량 | 설치용량 |
|-----------|--|--|
| 열(Gcal/h) | 63.3 | 60.6 |
| 전기(MW) | 12.3 | 9.0 |
| 사업장 | 허가내역 | 설치내역 |
| 대구죽곡1,2 | <ul style="list-style-type: none"> • CHP 12.3MW + 10.79Gcal/h - GE : 3MW × 3기 - GE : 3.3MW × 1기 • PLB : 36Gcal/h - 12Gcal/h × 3기 • 수열 : 16.46Gcal/h - 소각열 : 16.46Gcal/h | <ul style="list-style-type: none"> • CHP 9MW + 8.1Gcal/h - GE : 3MW × 3기 • PLB : 36Gcal/h - 12Gcal/h × 3기 • 수열 : 16.46Gcal/h - 소각열 : 16.46Gcal/h |

127. 티피피(주)

1. 업체현황

| | | | |
|----------|--------------------|-------|---------|
| 공급구역 | 경기도 양주시 고읍택지개발지구 | | |
| 주소 | 경기도 양주시 고읍남로 110-4 | | |
| 최초 사업허가일 | '05. 03월 | 계획세대수 | 8,724세대 |
| 열공급 개시일 | '09. 06월 | 공급세대수 | 7,572세대 |

2. 설비현황

| 구 분 | 허가용량 | 설치용량 |
|-----------|---|---|
| 열(Gcal/h) | 101.5 | 101.5 |
| 전기(MW) | 21.0 | 21.0 |
| 사업장 | 허가내역 | 설치내역 |
| 양주고읍 | <ul style="list-style-type: none"> • CHP 21MW + 17.5Gal/h - GE : 3MW x 7기 • PLB 84Gcal/h - 28Gcal/h x 1기 - 28Gcal/h x 2기 | <ul style="list-style-type: none"> • CHP 21MW + 17.5Gal/h - GE : 3MW x 7기 • PLB 84Gcal/h - 28Gcal/h x 1기 - 28Gcal/h x 2기 |

128. 제이비(주)

※ 구) 중부도시가스

1. 업체현황

| | | | |
|----------|--------------------|-------|---------|
| 공급구역 | 천안 청수지구, 청당2지구 | | |
| 주소 | 충남 천안시 동남구 청수8로 56 | | |
| 최초 사업허가일 | '05. 06월 | 계획세대수 | 6,230세대 |
| 열공급 개시일 | '09. 10월 | 공급세대수 | 5,726세대 |

2. 설비현황

| 구 분 | 허가용량 | 설치용량 |
|-----------|---|---|
| 열(Gcal/h) | 61.5 | 61.5 |
| 전기(MW) | 25.0 | 25.0 |
| 사업장 | 허가내역 | 설치내역 |
| 천안청수 | <ul style="list-style-type: none"> · CHP 24.99MW + 18Gcal/h - GE(8.44MW + 6Gcal/h) × 2기 - GE(8.11MW + 6Gcal/h) × 1기 · PLB 40Gcal/h - 20Gcal/h × 2기 · 히트펌프 0.8Gcal/h - 0.4Gcal/h × 2기 · 수열 2.7Gcal/h - 발전배열 : 2.7Gcal/h | <ul style="list-style-type: none"> · CHP 24.99MW + 18Gcal/h - GE(8.44MW + 6Gcal/h) × 2기 - GE(8.11MW + 6Gcal/h) × 1기 · PLB 40Gcal/h - 20Gcal/h × 2기 · 히트펌프 : 0.8Gcal/h - 0.4Gcal/h × 2기 · 수열 2.7Gcal/h - 발전배열 : 2.7Gcal/h |

129. (주)삼천리

1. 업체현황

| | | | |
|----------|---------------------------------------|-------|----------|
| 공급구역 | 광명역세권지구, 소하·신촌지구, 광명하안13단지, 서울독산한신APT | | |
| 주소 | 경기도 광명시 자경로 17(일직동) | | |
| 최초 사업허가일 | '05. 12월 | 계획세대수 | 20,977세대 |
| 열공급 개시일 | '09. 05월 | 공급세대수 | 20,721세대 |

2. 설비현황

| 구 분 | 허가용량 | 설치용량 |
|------------------|--|---|
| 열(Gcal/h) | 179.2 | 110.6 |
| 전기(MW) | 48.1 | 46.0 |
| 사업장 | 허가내역 | 설치내역 |
| 광명역세권, 소하, 신촌 | <ul style="list-style-type: none"> • CHP 48.1MW* + 39.8Gcal/h - GT : 17.3MW × 2기 - ST : 11.4MW × 1기 * 허가증 기재 오류(46MW) • PLB 137.2Gcal/h - 34.3Gcal/h × 4기 • 수열 2.2Gcal/h - 발전배열 : 2.2Gcal/h(연료전지) - 연계수열 : 20Gcal/h(GS과워)* * 비정기 열거래로 전체설비용량에서 제외 | <ul style="list-style-type: none"> • CHP 46MW + 39.8Gcal/h - GT : 17.3MW × 2기 - ST : 11.4MW × 1기 • PLB 68.6Gcal/h - 34.3Gcal/h × 2기 • 수열 2.2Gcal/h - 발전배열 : 2.2Gcal/h(연료전지) - 연계수열 : 20Gcal/h(GS과워)* * 비정기 열거래로 전체설비용량에서 제외 |

130. 삼성물산(주)

1. 업체현황

| | | | |
|----------|--------------------------|-------|---------|
| 공급구역 | 충남 아산 탕정삼성트라팰리스 아파트 및 상가 | | |
| 주소 | 충남 아산시 탕정면 탕정면로 37 | | |
| 최초 사업허가일 | '06. 09월 | 계획세대수 | 3,953세대 |
| 열공급 개시일 | '09. 02월 | 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"> • CHP 7.3MW + 6.3Gcal/h - GE : (3.65MW + 3.15Gcal/h) x 2기 • PLB 36Gcal/h - 12Gcal/h x 3기 • 히트펌프 2Gcal/h - 1Gcal/h x 2기 | <ul style="list-style-type: none"> • CHP 7.3MW + 6.3Gcal/h - GE : (3.65MW + 3.15Gcal/h) x 2기 • PLB 36Gcal/h - 12Gcal/h x 3기 • 히트펌프 2Gcal/h - 1Gcal/h x 2기 |

131. 씨엔시티에너지(주)

1. 업체현황

| | | | |
|----------|-----------------------------|-------|----------|
| 공급구역 | 대전 학하,덕명,노은3/4지구 및 월평, 만년지구 | | |
| 주소 | 대전시 유성구 학하서로 189 | | |
| 최초 사업허가일 | '06. 09월 | 계획세대수 | 24,995세대 |
| 열공급 개시일 | '09. 09월 | 공급세대수 | 23,891세대 |

2. 설비현황

| 구 분 | 허가용량 | 설치용량 |
|-----------------|---|--|
| 열(Gcal/h) | 200.2 | 165.8 |
| 전기(MW) | 26.1 | 26.1 |
| 사업장 | 허가내역 | 설치내역 |
| 대전학하, 노은3,덕명 | <ul style="list-style-type: none"> • CHP 26.08MW + 22Gcal/h - GE : 25.08MW + 21Gcal/h - GE : 1MW + 0.97Gcal/h • PLB 103.2Gcal/h - 34.4Gcal/h × 3기 • 수열 75Gcal/h - 연계수열 : 75Gcal/h(대전열병합발전) | <ul style="list-style-type: none"> • CHP 26.08MW + 22Gcal/h - GE : (4.18MW + 3.50Gcal/h) × 6기 - GE : 1MW + 0.97Gcal/h • PLB : 68.8Gcal/h - 34.4Gcal/h × 2기 • 수열 75Gcal/h - 연계수열 : 75Gcal/h(대전열병합발전) |

132. 대성산업(주)

1. 업체현황

| | | | |
|----------|-----------------------|-------|-------|
| 공급구역 | 서울 구로구 신도림 디큐브시티 일원 | | |
| 주소 | 서울시 구로구 경인로 662 디큐브시티 | | |
| 최초 사업허가일 | '09. 01월 | 계획세대수 | 524세대 |
| 열공급 개시일 | '11. 08월 | 공급세대수 | 524세대 |

2. 설비현황

| 구 분 | 허가용량 | 설치용량 |
|--------------|--|--|
| 열(Gcal/h) | 21.0 | 21.0 |
| 전기(MW) | 9.0 | 9.0 |
| 사업장 | 허가내역 | 설치내역 |
| 신도림 디큐브시티 | <ul style="list-style-type: none"> • CHP 9MW + 8.1Gcal/h - GE : 3MW × 3기 • PLB 12Gcal/h - 6Gcal/h × 2기 • 히트펌프 0.92Gcal/h - 0.46Gcal/h × 2기 | <ul style="list-style-type: none"> • CHP 9MW + 8.1Gcal/h - GE : 3MW × 3기 • PLB 12Gcal/h - 6Gcal/h × 2기 • 히트펌프 0.92Gcal/h - 0.46Gcal/h × 2기 |

Ⅳ. 집단에너지 사업자 일반현황

2. 산업단지 사업자 (201~239)

201. (주)지에스이엔알

1. 업체현황

| | | | |
|----------|---|--------|---------------------|
| 공급구역 | 반월 : 반월국가산업단지 구미 : 구미국가산업단지 1단지 | | |
| 주소 | 반월 : 경기도 안산시 단원구 해안로 404 구미 : 경상북도 구미시 1공단로6길 54 | | |
| 최초 사업허가일 | 반월 : '85. 06월 구미 : '87. 01월 | 허가수용가수 | 반월 : 217 구미 : 60 |
| 열공급개시일 | 반월 : '89. 05월 구미 : '92. 06월 | 공급수용가수 | 반월 : 217 구미 : 59 |

2. 설비현황

| 구 분 | 허가용량 | 설치용량 |
|-----------|--|---|
| 열(Gcal/h) | 1,503.6 반월 : 868.0(1,208t/h) 구미 : 635.6(850t/h) | 1503.6 반월 : 868.0(1,208t/h) 구미 : 635.6(850t/h) |
| 전기(MW) | 181.9 반월 : 83.5 구미 : 98.4 | 175.4 반월 : 77.0 구미 : 98.4 |
| 사업장 | 허가내역 | 설치내역 |
| 반월 | <ul style="list-style-type: none"> • CHP 63.205MW + 328.1Gcal/h(400t/h) - ST : 56.705MW × 1기 - ST : 6.5MW × 1기 - 보일러 : 164.068Gcal/h × 2기 • CHP 20.25MW + 481.644Gcal/h(720t/h) - ST : 6MW × 1기 - ST : 14.25MW × 1기 - 보일러 : 160.548Gcal/h × 1기 - 보일러 : 160.548Gcal/h × 2기 • 수열 58.256Gcal/h(88t/h) - 소각열 : 26.48Gcal/h - 소각열 : 2.648Gcal/h - 소각열 : 5.958Gcal/h - 소각열 : 3.31Gcal/h - 연계수열 : 19.86Gcal/h(30t/h, KG ETS) | <ul style="list-style-type: none"> • CHP 56.705MW + 328.1Gcal/h(400t/h) - ST : 56.705MW × 1기 - 보일러 : 164.068Gcal/h × 2기 • CHP 20.25MW + 481.644Gcal/h(720t/h) - ST : 6MW × 1기 - ST : 14.25MW × 1기 - 보일러 : 160.548Gcal/h × 1기 - 보일러 : 160.548Gcal/h × 2기 • 수열 58.256Gcal/h(88t/h) - 소각열 : 26.48Gcal/h - 소각열 : 2.648Gcal/h - 소각열 : 5.958Gcal/h - 소각열 : 3.31Gcal/h - 연계수열 : 19.86Gcal/h(30t/h, KG ETS) |

| | | |
|-----------|--|--|
| <p>구미</p> | <ul style="list-style-type: none"> • CHP 85.8MW + 369.72Gcal/h(450t/h) - ST : 85.8MW × 1기 - 보일러 : 184.86Gcal/h(225t/h) × 2기 • CHP 12.6MW + 265.84Gcal/h(400t/h) - ST : 12.6MW × 1기 - 보일러 : 132.92Gcal/h(200t/h) × 2기 | <ul style="list-style-type: none"> • CHP 85.8MW + 369.72Gcal/h(450t/h) - ST : 85.8MW × 1기 - 보일러 : 184.86Gcal/h(225t/h) × 2기 • CHP 12.6MW + 265.84Gcal/h(400t/h) - ST : 12.6MW × 1기 - 보일러 : 132.92Gcal/h(200t/h) × 2기 |
|-----------|--|--|

202. 부산패션칼라산업협동조합

1. 업체현황

| | | | |
|----------|---------------------|--------|----|
| 공급구역 | 부산패션칼라산업단지 내 | | |
| 주소 | 부산시 사하구 신산로 13번길 33 | | |
| 최초 사업허가일 | '88. 03월 | 허가수용가수 | 50 |
| 열공급 개시일 | '91. 08월 | 공급수용가수 | 45 |

2. 설비현황

| 구 분 | 허가용량 | 설치용량 |
|------------|--|--|
| 열(Gcal/h) | 184.0(338t/h) | 184.0(338t/h) |
| 전기(MW) | 19.0 | 19.0 |
| 사업장 | 허가내역 | 설치내역 |
| 부산패션칼라산업단지 | <ul style="list-style-type: none"> • CHP 19MW + 80Gcal/h(160t/h) - ST : 19MW × 1기 - 보일러 : 40Gcal/h(80t/h) × 2기 • PLB 84Gcal/h(148t/h) - 보일러 : 55Gcal/h × 1기 - 보일러 : 29Gcal/h × 1기 • 수열 : 20Gcal/h(30t/h) - 소각열 : 20Gcal/h(30t/h) | <ul style="list-style-type: none"> • CHP 19MW + 80Gcal/h(160t/h) - ST : 19MW × 1기 - 보일러 : 40Gcal/h(80t/h) × 2기 • PLB 84Gcal/h(148t/h) - 보일러 : 55Gcal/h × 1기 - 보일러 : 29Gcal/h × 1기 • 수열 : 20Gcal/h(30t/h) - 소각열 : 20Gcal/h(30t/h) |

203. 케이지이티에스(주)

1. 업체현황

| | | | |
|----------|----------------------|--------|----|
| 공급구역 | 시화국가산업단지 | | |
| 주소 | (본사) 경기도 시흥시 소망공원로 5 | | |
| 최초 사업허가일 | '99. 03월 | 허가수용가수 | 59 |
| 열공급 개시일 | '00. 12월 | 공급수용가수 | 59 |

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"> · 주보일러 93.786Gcal/h(174t/h) - 보일러 : 32.34Gcal/h(60t/h) × 2기 - 보일러 : 29.106Gcal/h(54t/h) × 1기 · 보조보일러 70.07Gcal/h(130t/h) - 보일러 : 70.07Gcal/h(130t/h) × 1기 · 수열 92.708Gcal/h(172t/h) - 소각열 : 11.858Gcal/h - 소각열 : 10.78Gcal/h - 소각열 : 37.73Gcal/h - 소각열 : 10.78Gcal/h - 소각열 : 10.78Gcal/h - 소각열 : 10.78Gcal/h · 송열 16.17Gcal/h(30t/h) - 16.17Gcal/h(30t/h, 지에스이엔알) - 30Gcal/h(40t/h, 안산도시개발)* <p>* 비정기 열거래로 전체설비용량에서 제외</p> | <ul style="list-style-type: none"> · 주보일러 64.68Gcal/h(120t/h) - 보일러 : 32.34Gcal/h(60t/h) × 2기 · 보조보일러 70.07Gcal/h(130t/h) - 보일러 : 70.07Gcal/h(130t/h) × 1기 · 수열 92.708Gcal/h(172t/h) - 소각열 : 11.858Gcal/h - 소각열 : 10.78Gcal/h - 소각열 : 37.73Gcal/h - 소각열 : 10.78Gcal/h - 소각열 : 10.78Gcal/h - 소각열 : 10.78Gcal/h · 송열 16.17Gcal/h(30t/h) - 16.17Gcal/h(30t/h, 지에스이엔알) - 30Gcal/h(40t/h, 안산도시개발)* <p>* 비정기 열거래로 전체설비용량에서 제외</p> |

204. SK에너지(주)

1. 업체현황

| | | | |
|----------|----------------|--------|---|
| 공급구역 | 울산미포국가산업단지 | | |
| 주소 | 울산광역시 남구 신여천로2 | | |
| 최초 사업허가일 | '00. 12월 | 허가수용가수 | 9 |
| 열공급 개시일 | '00. 04월 | 공급수용가수 | 9 |

2. 설비현황

| 구 분 | 허가용량 | 설치용량 |
|---------------|---|---|
| 열(Gcal/h) | 1,474.7(1,891.7t/h) | 1,474.7(1,891.7t/h) |
| 전기(MW) | 90.1 | 90.1 |
| 사업장 | 허가내역 | 설치내역 |
| SK에너지 울산공장 | <ul style="list-style-type: none"> · CHP 90.11MW + 1,079.5Gcal/h(1,350t/h) #1 38.5MW+599.8Gcal/h(750t/h) - ST : 7.5MW × 2기 - ST : 23.5MW × 1기 - 보일러 : 119.96Gcal/h(150t/h)×5기 #2 45.36MW+239.9Gcal/h(300t/h) - ST : 32.76MW × 1기 - ST : 12.60MW × 1기 - 보일러 : 119.95Gcal/h(150t/h)×2기 #3 6.25MW+239.8Gcal/h(300t/h) - ST : 6.25MW × 1기 - 보일러 : 119.9Gcal/h(150t/h)×2기 · 열전용보일러 69Gcal/h(90t/h) · 수열 326.2Gcal/h(451.7t/h) - 산업폐열 : 106.3Gcal/h - 소각열 : 63.2Gcal/h - 연계수열 : 77.9Gcal/h(SK케미칼) - 연계수열 : 30.4Gcal/h(태광산업) - 연계수열 : 48.4Gcal/h(코엔텍) | <ul style="list-style-type: none"> · CHP 90.11MW + 1,079.5Gcal/h(1,350t/h) #1 38.5MW+599.8Gcal/h(750t/h) - ST : 7.5MW × 2기 - ST : 23.5MW × 1기 - 보일러 : 119.96Gcal/h(150t/h)×5기 #2 45.36MW+239.9Gcal/h(300t/h) - ST : 32.76MW × 1기 - ST : 12.60MW × 1기 - 보일러 : 119.95Gcal/h(150t/h)×2기 #3 6.25MW+239.8Gcal/h(300t/h) - ST : 6.25MW × 1기 - 보일러 : 119.9Gcal/h(150t/h)×2기 · 열전용보일러 69Gcal/h(90t/h) · 수열 326.2Gcal/h(451.7t/h) - 산업폐열 : 106.3Gcal/h - 소각열 : 63.2Gcal/h - 연계수열 : 77.9Gcal/h(SK케미칼) - 연계수열 : 30.4Gcal/h(태광산업) - 연계수열 : 48.4Gcal/h(코엔텍) |

205. 롯데케미칼(주)

1. 업체현황

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

2. 설비현황

| 구 분 | 허가용량 | 설치용량 |
|--------------|--|--|
| 열(Gcal/h) | 269.4(346.2t/h) | 269.4(346.2t/h) |
| 전기(MW) | 42.2 | 42.2 |
| 사업장 | 허가내역 | 설치내역 |
| 여수국가 산업단지 | <ul style="list-style-type: none"> · CHP 42.2MW + 164Gcal/h(206.2t/h) - GT : 42.17MW × 1기 - 공정폐열 : 104.9Gcal/h(129.2t/h) × 1기 - HRSG : 59.1Gcal/h(77t/h) × 1기 · PLB 105.4Gcal/h(140t/h) - 105.4Gcal/h(140t/h) × 1기 | <ul style="list-style-type: none"> · CHP 42.2MW + 164Gcal/h(206.2t/h) - GT : 42.17MW × 1기 - 공정폐열 : 104.9Gcal/h(129.2t/h) × 1기 - HRSG : 59.1Gcal/h(77t/h) × 1기 · PLB 105.4Gcal/h(140t/h) - 105.4Gcal/h(140t/h) × 1기 |

206. 군장에너지(주)

1. 업체현황

| | | | |
|----------|----------------|--------|----|
| 공급구역 | 군산지방산업단지 | | |
| 주소 | 전북 군산시 임해로 333 | | |
| 최초 사업허가일 | '05. 04월 | 허가수용가수 | 20 |
| 열공급 개시일 | '07. 11월 | 공급수용가수 | 17 |

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"> · CHP 83.0MW + 332.9Gcal/h(400t/h) - ST : 28.5MW × 1기 - ST : 54.529MW × 1기 - 보일러 : 16 6.45Gcal/h(200t/h) × 2기 · CHP 30.5MW + 207.9Gcal/h(250t/h) - ST : 30.54MW × 1기 - 보일러 : 207.9Gcal/h(250t/h) × 1기 · CHP 60MW + 166.4Gcal/h(200t/h) - ST : 60MW × 1기 - 보일러 : 166.4Gcal/h(200t/h) × 1기 · CHP 250MW + 771.1Gcal/h(950t/h) - ST : 250MW × 1기 - 보일러 : 771.1Gcal/h(950t/h) × 1기 | <ul style="list-style-type: none"> · CHP 83.0MW + 332.9Gcal/h(400t/h) - ST : 28.5MW × 1기 - ST : 54.529MW × 1기 - 보일러 : 166.45Gcal/h(200t/h) × 2기 · CHP 30.5MW + 207.9Gcal/h(250t/h) - ST : 30.54MW × 1기 - 보일러 : 207.9Gcal/h(250t/h) × 1기 · CHP 60MW + 166.4Gcal/h(200t/h) - ST : 60MW × 1기 - 보일러 : 166.4Gcal/h(200t/h) × 1기 · CHP 250MW + 771.1Gcal/h(950t/h) - ST : 250MW × 1기 - 보일러 : 771.1Gcal/h(950t/h) × 1기 |

207. 에너원(주)

1. 업체현황

| | | | |
|----------|-------------------|--------|---|
| 공급구역 | 삼양사 울산1공장, 송원산업 | | |
| 주소 | 울산광역시 남구 장생포로 285 | | |
| 최초 사업허가일 | '07. 02월 | 허가수용가수 | 2 |
| 열공급 개시일 | '07. 03월 | 공급수용가수 | 2 |

2. 설비현황

| 구 분 | 허가용량 | 설치용량 |
|------------|--|--|
| 열(Gcal/h) | 30.3(40t/h) | 30.3(40t/h) |
| 전기(MW) | - | - |
| 사업장 | 허가내역 | 설치내역 |
| 울산공업 단지 | · 보일러 30.3Gcal/h(40t/h) - 보일러 : 15.15Gcal/h(20t/h) × 2기 | · 보일러 30.3Gcal/h(40t/h) - 보일러 : 15.15Gcal/h(20t/h) × 2기 |

208. 오리온엔지니어드카본즈코리아(주)

1. 업체현황

| | | | |
|----------|-------------------------------|--------|---|
| 공급구역 | 여수국가산업단지 내 | | |
| 주소 | 전라남도 여수시 진달래길 310-88(월내동 350) | | |
| 최초 사업허가일 | '07. 12월 | 허가수용가수 | 3 |
| 열공급 개시일 | '08. 04월 | 공급수용가수 | 3 |

2. 설비현황

| 구 분 | 허가용량 | 설치용량 |
|--------------|--|---|
| 열(Gcal/h) | 135.6(251.5t/h) | 135.6(251.5t/h) |
| 전기(MW) | 30.3 | 27.8 |
| 사업장 | 허가내역 | 설치내역 |
| 여수국가 산업단지 | <ul style="list-style-type: none"> · CHP 30.3MW + 118.3Gcal/h(219.5t/h) - ST : 13.9MW × 2기 - ST : 2.5MW × 1기 - 폐열보일러 : 118.3Gcal/h(219.5t/h) · 18.434Gcal/h(34.2t/h) × 3기 · 28.244Gcal/h(52.4t/h) × 1기 · 13.475Gcal/h(25t/h) × 1기 · 21.291Gcal/h(39.5t/h) × 1기 · 수열 17.3Gcal/h(32t/h) - 소각열 : 8.085Gcal/h(15t/h) - 소각열 : 9.163Gcal/h(17t/h) | <ul style="list-style-type: none"> · CHP 27.8MW + 118.3Gcal/h(219.5t/h) - ST : 13.9MW × 2기 - 폐열보일러 : 118.3Gcal/h(219.5t/h) · 18.434Gcal/h(34.2t/h) × 3기 · 28.244Gcal/h(52.4t/h) × 1기 · 13.475Gcal/h(25t/h) × 1기 · 21.291Gcal/h(39.5t/h) × 1기 · 수열 17.3Gcal/h(32t/h) - 소각열 : 8.085Gcal/h(15t/h) - 소각열 : 9.163Gcal/h(17t/h) |

209. 서대구에너지(주)

1. 업체현황

| | | | |
|----------|------------------|--------|----|
| 공급구역 | 서대구산업단지 | | |
| 주소 | 대구광역시 서구 장산로 322 | | |
| 최초 사업허가일 | '08. 01월 | 허가수용가수 | 27 |
| 열공급 개시일 | '06. 06월 | 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"> · CHP 1.5MW + 16.8Gcal/h(21.4t/h) - ST : 0.75MW × 2기 - 보일러 : 8.4Gcal/h(10.7t/h) × 2기 · 보조보일러 21.3Gcal/h(32.1t/h) - 7.1Gcal/h(10.7t/h) × 3기 · 비상보일러 16.59Gcal/h(25t/h) - 6.64Gcal/h(10t/h) × 1기 - 9.95Gcal/h(15t/h) × 1기 · 수열 16Gcal/h(24t/h) - 소각열 : 16Gcal/h · 송열 0Gcal/h - 연계송열 : 30Gcal/h*(한난 대구) * 비정기 열거래로 전체설비용량에서 제외 | <ul style="list-style-type: none"> · CHP 1.5MW + 16.8Gcal/h(21.4t/h) - ST : 0.75MW × 2기 - 보일러 : 8.4Gcal/h(10.7t/h) × 2기 · 보조보일러 21.3Gcal/h(32.1t/h) - 7.1Gcal/h(10.7t/h) × 3기 · 비상보일러 16.59Gcal/h(25t/h) - 6.64Gcal/h(10t/h) × 1기 - 9.95Gcal/h(15t/h) × 1기 · 수열 16Gcal/h(24t/h) - 소각열 : 16Gcal/h · 송열 0Gcal/h - 연계송열 : 30Gcal/h*(한난 대구) * 비정기 열거래로 전체설비용량에서 제외 |

210. (주)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"> · CHP 9.8MW + 59.1Gcal/h(75t/h) - ST : 9.8MW × 1기 - 보일러 : 59.1Gcal/h(75t/h) × 1기 · PLB 45.20Gcal/h(68t/h) - 15.915Gcal/h(24t/h) × 2기 - 13.37Gcal/h(20t/h) × 1기 · 수열 6Gcal/h(9t/h) - 산업폐열 : 6Gcal/h | <ul style="list-style-type: none"> · CHP 9.8MW + 59.1Gcal/h(75t/h) - ST : 9.8MW × 1기 - 보일러 : 59.1Gcal/h(75t/h) × 1기 · PLB 45.20Gcal/h(68t/h) - 15.915Gcal/h(24t/h) × 2기 - 13.37Gcal/h(20t/h) × 1기 · 수열 6Gcal/h(9t/h) - 산업폐열 : 6Gcal/h |

211. 김천에너지서비스(주)

1. 업체현황

| | | | |
|----------|-------------------------|--------|----|
| 공급구역 | 김천 1,2차 산업단지, 대광농공단지 내 | | |
| 주소 | (본사) 경북 김천시 공단4길 118-10 | | |
| 최초 사업허가일 | '08. 09월 | 허가수용가수 | 14 |
| 열공급 개시일 | '13. 07월 | 공급수용가수 | 13 |

2. 설비현황

| 구 분 | 허가용량 | 설치용량 |
|----------------------------|--|--|
| 열(Gcal/h) | 429.3(560t/h) | 429.3(560t/h) |
| 전기(MW) | 59.0 | 59.0 |
| 사업장 | 허가내역 | 설치내역 |
| 김천 1,2산단, 대광농공 단지 | <ul style="list-style-type: none"> · CHP 59MW + 273.9Gcal/h(330t/h) - ST : 59MW × 1기 - 보일러 : 273.9Gcal/h(330t/h) × 1기 · PLB 155.4Gcal/h(230t/h) - 91.2Gcal/h(135t/h) × 1기 - 64.2Gcal/h(95t/h) × 1기 | <ul style="list-style-type: none"> · CHP 59MW + 273.9Gcal/h(330t/h) - ST : 59MW × 1기 - 보일러 : 273.9Gcal/h(330t/h) × 1기 · PLB 155.4Gcal/h(230t/h) - 91.2Gcal/h(135t/h) × 1기 - 64.2Gcal/h(95t/h) × 1기 |

212. 현대에너지(주)

1. 업체현황

| | | | |
|----------|------------------|--------|---|
| 공급구역 | 여수 국가산업단지 | | |
| 주소 | 전남 여수시 여수산단로 727 | | |
| 최초 사업허가일 | '09. 04월 | 허가수용가수 | 5 |
| 열공급 개시일 | '13. 01월 | 공급수용가수 | 5 |

2. 설비현황

| 구 분 | 허가용량 | 설치용량 |
|--------------|---|---|
| 열(Gcal/h) | 741.4(920t/h) | 741.4(920t/h) |
| 전기(MW) | 126.2 | 48.4 |
| 사업장 | 허가내역 | 설치내역 |
| 여수국가 산업단지 | <ul style="list-style-type: none"> · CHP 24.2MW + 289.1Gcal/h(350t/h) - ST : 24.2MW × 1기 - 보일러 : 289.1Gcal/h(350t/h) × 1기 · CHP 102MW + 289.1Gcal/h(350t/h) - ST : 102MW × 1기 - 보일러 : 289.1Gcal/h(350t/h) × 1기 · PLB 163.2Gcal/h(220t/h) - 122.3Gcal/h(160t/h) × 1기 - 40.9Gcal/h(60t/h) × 1기 | <ul style="list-style-type: none"> · CHP 24.2MW + 289.1Gcal/h(350t/h) - ST : 24.2MW × 1기 - 보일러 : 289.1Gcal/h(350t/h) × 1기 · CHP 24.2MW + 289.1Gcal/h(350t/h) - ST : 24.2MW × 1기 - 보일러 : 289.1Gcal/h(350t/h) × 1기 · PLB 163.2Gcal/h(220t/h) - 122.3Gcal/h(160t/h) × 1기 - 40.9Gcal/h(60t/h) × 1기 |

213. 이건에너지(주)

1. 업체현황

| | | | |
|----------|--------------------------|--------|---|
| 공급구역 | 인천지방산업단지 | | |
| 주소 | 인천광역시 미추홀구 송림로 307번길 132 | | |
| 최초 사업허가일 | '09. 06월 | 허가수용가수 | 9 |
| 열공급 개시일 | '08. 05월 | 공급수용가수 | 9 |

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"> • CHP 8.06MW + 67.8Gcal/h(88t/h) - ST : 4.7MW × 1기 - ST : 3.36WM × 1기 - 보일러 : 30.9Gcal/h(40t/h) × 1기 - 보일러 : 36.9Gcal/h(48t/h) × 1기 • PLB 17.4Gcal/h(25t/h) - 17.4Gcal/h(25t/h) × 1기 | <ul style="list-style-type: none"> • CHP 8.06MW + 67.8Gcal/h(88t/h) - ST : 4.7MW × 1기 - ST : 3.36WM × 1기 - 보일러 : 30.9Gcal/h(40t/h) × 1기 - 보일러 : 36.9Gcal/h(48t/h) × 1기 • PLB 17.4Gcal/h(25t/h) - 17.4Gcal/h(25t/h) × 1기 |

214. 현대오일뱅크(주)

1. 업체현황

| | | | |
|----------|-------------------------|--------|---|
| 공급구역 | 충청남도 서산시 대산 및 대죽 일반산업단지 | | |
| 주소 | 충청남도 서산시 대산읍 평신 2로 182 | | |
| 최초 사업허가일 | '12. 02월 | 허가수용가수 | 8 |
| 열공급 개시일 | '15. 03월 | 공급수용가수 | 7 |

2. 설비현황

| 구 분 | 허가용량 | 설치용량 |
|-----------|---|---|
| 열(Gcal/h) | 612.8(740t/h) | 612.8(740t/h) |
| 전기(MW) | 53.0 | 53.0 |
| 사업장 | 허가내역 | 설치내역 |
| 대산석유화학단지 | <ul style="list-style-type: none"> · CHP 53MW + 452.2Gcal/h(550t/h) - ST : 13MW × 1기 - ST : 20MW × 2기 - 보일러 : 180.9Gcal/h(220t/h) × 1기 - 보일러 : 271.3Gcal/h(330t/h) × 1기 · 보조보일러 222Gcal/h(270t/h) - 98.7Gcal/h(120t/h) × 1기 - 123.3Gcal/h(150t/h) × 1기 · 송열 61.4Gcal/h(130t/h) - 38.1Gcal/h(50t/h, 썬택) - 23.3Gcal/h(30t/h, 한화토탈) | <ul style="list-style-type: none"> · CHP 53MW + 452.2Gcal/h(550t/h) - ST : 13MW × 1기 - ST : 20MW × 2기 - 보일러 : 180.9Gcal/h(220t/h) × 1기 - 보일러 : 271.3Gcal/h(330t/h) × 1기 · 보조보일러 222Gcal/h(270t/h) - 98.7Gcal/h(120t/h) × 1기 - 123.3Gcal/h(150t/h) × 1기 · 송열 61.4Gcal/h(130t/h) - 38.1Gcal/h(50t/h, 썬택) - 23.3Gcal/h(30t/h, 한화토탈) |

215. 고려아연(주)

1. 업체현황

| | | | |
|----------|-----------------------|--------|----|
| 공급구역 | 온산국가산업단지 | | |
| 주소 | 울산광역시 울주군 온산읍 이진로 139 | | |
| 최초 사업허가일 | '93. 02월 | 허가수용가수 | 17 |
| 열공급 개시일 | '93. 08월 | 공급수용가수 | 17 |

2. 설비현황

| 구 분 | 허가용량 | 설치용량 |
|--------------|---|---|
| 열(Gcal/h) | 510.1(722.8t/h) | 510.1(722.8t/h) |
| 전기(MW) | - | - |
| 사업장 | 허가내역 | 설치내역 |
| 온산국가 산업단지 | <ul style="list-style-type: none"> · 보일러 : 143.9Gcal/h(175t/h) × 1기 · 보조보일러 105.9Gcal/h(150.5t/h) - 55.7Gcal/h(75.5t/h) × 1기 - 50.2Gcal/h(75t/h) × 1기 · 폐열보일러 333.4Gcal/h(492.3t/h) - 12.9Gcal/h(17t/h) × 1기 - 18.3Gcal/h(23.5t/h) × 1기 - 20.1Gcal/h(30t/h) × 2기 - 13.4Gcal/h(20t/h) × 2기 - 32.6Gcal/h(48.8t/h) × 1기 - 33.4Gcal/h(50t/h) × 1기 - 34.8Gcal/h(52t/h) × 2기 - 42.8Gcal/h(64t/h) × 1기 - 16.7Gcal/h(25t/h) × 1기 - 40.1Gcal/h(60t/h) × 1기 · 송열 : 73.1Gcal/h(95t/h) - 연계송열 : 73.1Gcal/h(현대오일뱅크) | <ul style="list-style-type: none"> · 보일러 : 143.9Gcal/h(175t/h) × 1기 · 보조보일러 105.9Gcal/h(150.5t/h) - 55.7Gcal/h(75.5t/h) × 1기 - 50.2Gcal/h(75t/h) × 1기 · 폐열보일러 333.4Gcal/h(492.3t/h) - 12.9Gcal/h(17t/h) × 1기 - 18.3Gcal/h(23.5t/h) × 1기 - 20.1Gcal/h(30t/h) × 2기 - 13.4Gcal/h(20t/h) × 2기 - 32.6Gcal/h(48.8t/h) × 1기 - 33.4Gcal/h(50t/h) × 1기 - 34.8Gcal/h(52t/h) × 2기 - 42.8Gcal/h(64t/h) × 1기 - 16.7Gcal/h(25t/h) × 1기 - 40.1Gcal/h(60t/h) × 1기 · 송열 : 73.1Gcal/h(95t/h) - 연계송열 : 73.1Gcal/h(현대오일뱅크) |

216. 대재에너지(주)

1. 업체현황

| | | | |
|----------|-----------------------|--------|----|
| 공급구역 | 동두천지방산업단지 내 | | |
| 주소 | 경기도 동두천시 강변로 690번길 51 | | |
| 최초 사업허가일 | '07. 02월 | 허가수용가수 | 13 |
| 열공급 개시일 | '09. 12월 | 공급수용가수 | 30 |

2. 설비 현황

| 구 분 | 허가용량 | 설치용량 |
|---------------|---|---|
| 열(Gcal/h) | 53.0(80t/h) | 53.0(80t/h) |
| 전기(MW) | - | - |
| 사업장 | 허가내역 | 설치내역 |
| 동두천지방 산업단지 | <ul style="list-style-type: none"> · 주열원 : 80t/h - 26.5Gcal/h(40t/h) × 2기 | <ul style="list-style-type: none"> · 주열원 : 80t/h - 26.5Gcal/h(40t/h) × 2기 |

217. LS-Nikko동제련(주)

1. 업체현황

| | | | |
|----------|-----------------------|--------|---|
| 공급구역 | 울산광역시 울주군 온산공단 | | |
| 주소 | 울산광역시 울주군 온산읍 산암로 148 | | |
| 최초 사업허가일 | '07. 08월 | 허가수용가수 | 4 |
| 열공급 개시일 | '08. 06월 | 공급수용가수 | 4 |

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"> · 폐열보일러 : 157.3Gcal/h(291.9t/h) - 27.9t/h × 1기 - 43.2t/h × 1기 - 29t/h × 1기 - 14.8t/h × 1기 - 12.7/h × 1기 - 12t/h × 1기 - 23.6t/h × 1기 - 62.3t/h × 1기 - 37.5t/h × 1기 - 8.9t/h × 1기 - 10t/h × 2기 · Back-up보일러 : 37.2Gcal/h(69t/h) - 8.085Gcal/h(15t/h) × 1기 - 10.780Gcal/h(20t/h) × 1기 - 18.326Gcal/h(34t/h) × 1기 | <ul style="list-style-type: none"> · 폐열보일러 : 157.3Gcal/h(291.9t/h) - 27.9t/h × 1기 - 43.2t/h × 1기 - 29t/h × 1기 - 14.8t/h × 1기 - 12.7/h × 1기 - 12t/h × 1기 - 23.6t/h × 1기 - 62.3t/h × 1기 - 37.5t/h × 1기 - 8.9t/h × 1기 - 10t/h × 2기 · Back-up보일러 : 37.2Gcal/h(69t/h) - 8.085Gcal/h(15t/h) × 1기 - 10.780Gcal/h(20t/h) × 1기 - 18.326Gcal/h(34t/h) × 1기 |

218. (주)천일에너지

1. 업체현황

| | | | |
|----------|----------------------|--------|----|
| 공급구역 | 경기도 포천시 영중면 양문산업단지 | | |
| 주소 | 경기도 포천시 영중면 양문공단로 20 | | |
| 최초 사업허가일 | 09. 07월 | 허가수용가수 | 44 |
| 열공급 개시일 | 13. 08월 | 공급수용가수 | 44 |

2. 설비현황

| 구 분 | 허가용량 | 설치용량 |
|-------------|---|---|
| 열(Gcal/h) | 68.7(103.9t/h) | 68.7(103.9t/h) |
| 전기(MW) | - | - |
| 사업장 | 허가내역 | 설치내역 |
| 포천 염색 산단 | <ul style="list-style-type: none"> • 주열원 47.2Gcal/h(71.4t/h) - 23.6Gcal/h(35.7t/h) × 2기 • 보조열원 21.5Gcal/h(32.5t/h) - 21.5Gcal/h(32.5t/h) × 1기 | <ul style="list-style-type: none"> • 주열원 47.2Gcal/h(71.4t/h) - 23.6Gcal/h(35.7t/h) × 2기 • 보조열원 21.5Gcal/h(32.5t/h) - 21.5Gcal/h(32.5t/h) × 1기 |

219. (주)보광에너지

1. 업체현황

| | | | |
|----------|------------------------|--------|----|
| 공급구역 | 경기도 연천 청산대전 일반산업단지 | | |
| 주소 | 경기도 연천군 청산면 초대로 219-11 | | |
| 최초 사업허가일 | '11. 02월 | 허가수용가수 | 17 |
| 열공급 개시일 | '11. 10월 | 공급수용가수 | 15 |

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"> · 주열원 53.9Gcal/h(100t/h) - 13.475Gcal/h(25t/h) × 1기 - 8.085Gcal/h(15t/h) × 2기 - 16.17Gcal/h(30t/h) × 1기 - 8.058Gcal/h(15t/h) × 1기 | <ul style="list-style-type: none"> · 주열원 29.6Gcal/h(55t/h) - 13.475Gcal/h(25t/h) × 1기 - 8.085Gcal/h(15t/h) × 2기 |

220. 충청에너지서비스 컨소시엄

1. 업체현황

| | | | |
|----------|--|--------|---|
| 공급구역 | 오창과학산업단지 및 제2산업단지, 옥산산업단지 | | |
| 주소 | 충청에너지서비스(주) : 충북 청주시 흥덕구 산단로 244 (주)클렌코(구. 진주산업) : 충북 청주시 청원구 북이면 신대석성로 245 (주)엔이티 : 충북 청주시 흥덕구 옥산산단로 76 | | |
| 최초 사업허가일 | '13. 04월 | 허가수용가수 | 8 |
| 열공급 개시일 | '16. 10월 | 공급수용가수 | 8 |

2. 설비현황

| 구 분 | 허가용량 | 설치용량 |
|------------|---|---|
| 열(Gcal/h) | 99.2(184t/h) | 91.1(169t/h) |
| 전기(MW) | - | - |
| 사업장 | 허가내역 | 설치내역 |
| 오창과학 산단 | <ul style="list-style-type: none"> • 폐열보일러 169t/h (클렌코) - 보일러 : 33t/h × 1기 - 보일러 : 46t/h × 1기 - 보일러 : 30t/h × 1기 (엔이티) - 보일러 : 45t/h × 1기 - 보일러 : 15t/h × 1기 • 수열 15t/h - 산업폐열 : 15t/h | <ul style="list-style-type: none"> • 폐열보일러 154t/h (클렌코) - 보일러 : 33t/h × 1기 - 보일러 : 46t/h × 1기 - 보일러 : 30t/h × 1기 (엔이티) - 보일러 : 45t/h × 1기 • 수열 15t/h - 산업폐열 : 15t/h |

221. (주)팜한농

1. 업체현황

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

2. 설비현황

| 구 분 | 허가용량 | 설치용량 |
|-----------|--|--|
| 열(Gcal/h) | 86.8(161t/h) | 86.8(161t/h) |
| 전기(MW) | - | - |
| 사업장 | 허가내역 | 설치내역 |
| 울산미포국가산단 | <ul style="list-style-type: none"> · 주열원 86.8Gcal/h(116t/h) - 폐열보일러 53.9Gcal/h(100t/h) - 폐열보일러 8.624Gcal/h(16t/h) · 보조열원 45t/h - 24.255Gcal/h(45t/h) × 1기 | <ul style="list-style-type: none"> · 주열원 86.8Gcal/h(116t/h) - 폐열보일러 53.9Gcal/h(100t/h) - 폐열보일러 8.624Gcal/h(16t/h) · 보조열원 45t/h - 24.255Gcal/h(45t/h) × 1기 |

222. 태광산업(주)

1. 업체현황

| | | | |
|----------|-------------------|--------|---|
| 공급구역 | 울산미포국가산업단지 | | |
| 주소 | 울산광역시 남구 신여천로 154 | | |
| 최초 사업허가일 | '14. 04월 | 허가수용가수 | 4 |
| 열공급 개시일 | '04. 06월 | 공급수용가수 | 4 |

2. 설비현황

| 구 분 | 허가용량 | 설치용량 |
|--------------|---|---|
| 열(Gcal/h) | 153.0(235t/h) | 153.0(235t/h) |
| 전기(MW) | - | - |
| 사업장 | 허가내역 | 설치내역 |
| 울산미포 국가산단 | <ul style="list-style-type: none"> · 공정폐열 182.2Gcal/h(279t/h) - 열교환기#1 : 34.6Gcal/h(53t/h) - 열교환기#2 : 34.6Gcal/h(53t/h) - 열교환기#3 : 113Gcal/h(173t/h) · 송열 29.2Gcal/h(44t/h) - 연계송열 29.2Gcal/h(SK에너지) · 비상열원 0Gcal/h* - 열교환기 19.6Gcal/h(30t/h) - 보조보일러 19.8Gcal/h(30t/h) * 비상열원으로 전체설비용량에 제외 | <ul style="list-style-type: none"> · 공정폐열 182.2Gcal/h(279t/h) - 열교환기#1 : 34.6Gcal/h(53t/h) - 열교환기#2 : 34.6Gcal/h(53t/h) - 열교환기#3 : 113Gcal/h(173t/h) · 송열 29.2Gcal/h(44t/h) - 연계송열 29.2Gcal/h(SK에너지) · 비상열원 0Gcal/h* - 열교환기 19.6Gcal/h(30t/h) - 보조보일러 19.8Gcal/h(30t/h) * 비상열원으로 전체설비용량에 제외 |

223. S-OIL(주)

1. 업체현황

| | | | |
|----------|----------------------|--------|---|
| 공급구역 | 울산 온산국가산업단지 | | |
| 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"> · 폐열회수보일러 78.26Gcal/h(145.2t/h) · 열전용보일러 129.36Gcal/h(240t/h) - 120t/h × 2기 · 수열* 0t/h - 연계수열 : 70t/h(LS-Nikko동제련) - 연계수열 : 95t/h(고려아연) * 비정기 열거래로 전체설비용량에서 제외 | <ul style="list-style-type: none"> · 폐열회수보일러 78.26Gcal/h(145.2t/h) · 열전용보일러 129.36Gcal/h(240t/h) - 120t/h × 2기 · 수열* 0t/h - 연계수열 : 70t/h(LS-Nikko동제련) - 연계수열 : 95t/h(고려아연) * 비정기 열거래로 전체설비용량에서 제외 |

224. 롯데정밀화학(주)

1. 업체현황

| | | | |
|----------|-----------------------|--------|---|
| 공급구역 | 울산미포 국가산업단지 내 | | |
| 주소 | 울산광역시 남구 여천로 217번길 19 | | |
| 최초 사업허가일 | '15. 03월 | 허가수용가수 | 3 |
| 열공급 개시일 | '95. 05월 | 공급수용가수 | 3 |

2. 설비현황

| 구 분 | 허가용량 | 설치용량 |
|------------|--|--|
| 열(Gcal/h) | 64.7(120t/h) | 49.0(70t/h) |
| 전기(MW) | - | - |
| 사업장 | 허가내역 | 설치내역 |
| 울산미포국가산업단지 | · 수열 64.7Gcal/h(120t/h) - 연계수열 : 120t/h(한주) | · 수열 49.0Gcal/h(70t/h) - 연계수열 : 70t/h(한주) |

225. (주)울산이앤피

1. 업체현황

| | | | |
|----------|------------------|--------|---|
| 공급구역 | 울산미포국가산업단지 | | |
| 주소 | 울산광역시 남구 여천로 228 | | |
| 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"> · 보일러 85.6Gcal/h(128t/h) - 10.7Gcal/h(16t/h) × 8기 | <ul style="list-style-type: none"> · 보일러 53.5Gcal/h(80t/h) - 10.7Gcal/h(16t/h) × 5기 |

226. (주)코엔텍

1. 업체현황

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

2. 설비 현황

| 구 분 | 허가용량 | 설치용량 |
|------------|--|--|
| 열(Gcal/h) | 74.6(122.2t/h) | 74.6(122.2t/h) |
| 전기(MW) | - | - |
| 사업장 | 허가내역 | 설치내역 |
| 울산미포국가산업단지 | <ul style="list-style-type: none"> • 폐열보일러 122.2t/h - 23.79Gcal/h(40.8t/h) × 2기 - 26.97Gcal/h(40.6t/h) × 1기 | <ul style="list-style-type: none"> • 폐열보일러 122.2t/h - 23.79Gcal/h(40.8t/h) × 2기 - 26.97Gcal/h(40.6t/h) × 1기 |

227. (주)국인산업&영남에너지서비스(주)

※ KBI국인산업&영남에너지서비스로 상호 변경(2019. 6. 3.)

1. 업체현황

| | | | |
|----------|---|--------|---|
| 공급구역 | 구미국가산업단지 3단지 | | |
| 주소 | (국인) 경북 구미시 3공단3로 46-79 (영남) 경북 구미시 1공단로 6길 94 | | |
| 최초 사업허가일 | '16. 02월 | 허가수용가수 | 6 |
| 열공급 개시일 | '06. 01월 | 공급수용가수 | 6 |

2. 설비현황

| 구 분 | 허가용량 | 설치용량 |
|-----------|--|--|
| 열(Gcal/h) | 44.6(67t/h) | 44.6(67t/h) |
| 전기(MW) | - | - |
| 사업장 | 허가내역 | 설치내역 |
| 구미국가산업단지 | · 폐열보일러 44.55Gcal/h(67t/h) (국인산업) - 18.62Gcal(28t/h) × 1기 - 15.96Gcal(24t/h) × 1기 - 9.97Gcal(15t/h) × 1기 | · 폐열보일러 44.55Gcal/h(67t/h) (국인산업) - 18.62Gcal(28t/h) × 1기 - 15.96Gcal(24t/h) × 1기 - 9.97Gcal(15t/h) × 1기 |

228. 대구염색산업단지관리공단

1. 업체현황

| | | | |
|----------|----------------------|--------|-----|
| 공급구역 | 대구염색산업단지 내 | | |
| 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) | 571.6(762.8t/h) | 571.6(762.8t/h) |
| 전기(MW) | 72.9 | 72.9 |
| 사업장 | 허가내역 | 설치내역 |
| 대구염색 공업단지 | <ul style="list-style-type: none"> · CHP 52.9MW + 307.8Gcal/h(390t/h) - ST : 39.4MW × 1기 - ST : 13.5MW × 1기 - 보일러 : 102.6Gcal/h(130t/h) × 3기 · CHP 20MW + 118.4Gcal/h(150t/h) - ST : 20MW × 1기 - 보일러 : 118.4Gcal/h(150t/h) × 1기 · PLB 133.1Gcal/h(200t/h) - 133.1Gcal/h(200t/h) × 1기 · 수열 12.3Gcal/h(22.8t/h) - 소각열 12.3Gcal/h(22.8t/h) | <ul style="list-style-type: none"> · CHP 52.9MW + 307.8Gcal/h(390t/h) - ST : 39.4MW × 1기 - ST : 13.5MW × 1기 - 보일러 : 102.6Gcal/h(130t/h) × 3기 · CHP 20MW + 118.4Gcal/h(150t/h) - ST : 20MW × 1기 - 보일러 : 118.4Gcal/h(150t/h) × 1기 · PLB 133.1Gcal/h(200t/h) - 133.1Gcal/h(200t/h) × 1기 · 수열 12.3Gcal/h(22.8t/h) - 소각열 12.3Gcal/h(22.8t/h) |

229. 한화토탈(주)

1. 업체현황

| | | | |
|----------|--------------------------|--------|---|
| 공급구역 | 한화토탈 1단지 및 2단지 내 | | |
| 주소 | (본사) 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) | 475.4(881.9t/h) | 475.4(881.9t/h) |
| 전기(MW) | 91.7 | 91.7 |
| 사업장 | 허가내역 | 설치내역 |
| 삼성종합화학1,2단지 | <ul style="list-style-type: none"> · 주열원1 25MW + 151Gcal(280t/h) - ST : 25MW × 1기 - 보일러 : 140t/h × 2기 · 주열원2 66.7MW + 75.5Gcal(140t/h) - GT : 41.7MW × 1기 - GT : 25MW×1기 · 주열원3 6.4Gcal(11.9t/h) - 저압폐열보일러 11.9t/h × 1기 · 보조열원 226.4Gcal/h(420t/h) - 140t/h × 3기 · 수열 16.2Gcal/h(30t/h) - 연계수열 : 30t/h(현대오일뱅크) | <ul style="list-style-type: none"> · 주열원1 25MW + 151Gcal(280t/h) - ST : 25MW × 1기 - 보일러 : 140t/h × 2기 · 주열원2 66.7MW + 75.5Gcal(140t/h) - GT : 41.7MW × 1기 - GT : 25MW×1기 · 주열원3 6.4Gcal(11.9t/h) - 저압폐열보일러 11.9t/h × 1기 · 보조열원 226.4Gcal/h(420t/h) - 140t/h × 3기 · 수열 16.2Gcal/h(30t/h) - 연계수열 : 30t/h(현대오일뱅크) |

230. (주)한주

1. 업체현황

| | | | |
|----------|-----------------|--------|----|
| 공급구역 | 울산석유화학단지 및 단지 외 | | |
| 주소 | 울산광역시 남구 사평로 60 | | |
| 최초 사업허가일 | '91. 10월 | 허가수용가수 | 17 |
| 열공급 개시일 | '72. 07월 | 공급수용가수 | 17 |

2. 설비현황

| 구 분 | 허가용량 | 설치용량 |
|------------|--|---|
| 열(Gcal/h) | 1,006.6(1,252t/h) | 1,006.6(1,252t/h) |
| 전기(MW) | 155.0 | 155.0 |
| 사업장 | 허가내역 | 설치내역 |
| 울산석유화학공업단지 | <ul style="list-style-type: none"> · CHP 155MW + 842.5Gcal/h(1,015t/h) - ST : 40MW × 2기 - ST : 50MW × 1기 - ST : 25MW × 1기 - 보일러 : 207.5Gcal/h(250t/h) × 2기 - 보일러 : 166Gcal/h(200t/h) × 2기 - 보일러 : 95.5Gcal/h(115t/h) × 1기 · 수열 213.1Gcal/h(307t/h) - 산업폐열 : 131.1Gcal/h(190t/h) - 산업폐열 : 9.8Gcal/h(15t/h) - 산업폐열 : 26.2Gcal/h(35t/h) - 산업폐열 : 7.8Gcal/h(12t/h) - 연계수열* : 38.2Gcal/h(55t/h, 롯데케미칼) * 허가증 기재 오류(산업폐열) · 송열 49Gcal/h(70t/h) - 연계송열 : 49Gcal/h(롯데정밀화학) | <ul style="list-style-type: none"> · CHP 155MW + 842.5Gcal/h(1,015t/h) - ST : 40MW × 2기 - ST : 50MW × 1기 - ST : 25MW × 1기 - 보일러 : 207.5Gcal/h(250t/h) × 2기 - 보일러 : 166Gcal/h(200t/h) × 2기 - 보일러 : 95.5Gcal/h(115t/h) × 1기 · 수열 213.1Gcal/h(307t/h) - 산업폐열 : 131.1Gcal/h(190t/h) - 산업폐열 : 9.8Gcal/h(15t/h) - 산업폐열 : 26.2Gcal/h(35t/h) - 산업폐열 : 7.8Gcal/h(12t/h) - 산업폐열 : 38.2Gcal/h(55t/h) · 송열 49Gcal/h(70t/h) - 연계송열 : 49Gcal/h(롯데정밀화학) |

231. 금호석유화학(주)

1. 업체현황

| | | | |
|----------|---------------------------|--------|----|
| 공급구역 | 여수국가산업단지 | | |
| 주소 | 전남 여수시 여수산단2로 223-84(화치동) | | |
| 최초 사업허가일 | '93. 03월 | 허가수용가수 | 10 |
| 열공급 개시일 | '90. 07월 | 공급수용가수 | 10 |

2. 설비현황

| 구 분 | 허가용량 | 설치용량 |
|--------------|--|--|
| 열(Gcal/h) | 921.7(1,710t/h) | 921.7(1,710t/h) |
| 전기(MW) | 300.0 | 300.0 |
| 사업장 | 허가내역 | 설치내역 |
| 여수국가 산업단지 | <ul style="list-style-type: none"> · CHP 35.9MW + 221Gcal/h(410t/h) - ST : 35.9MW × 1기 - 보일러 : 32.34Gcal/h(60t/h) × 2기 - 보일러 : 156.3Gcal/h(290t/h) × 1기 · CHP 119.13MW + 269.5Gcal/h(500t/h) - ST : 119.13MW × 1기 - 보일러 : 134.75Gcal/h(250t/h) × 2기 · CHP 144.97MW + 431.2Gcal/h(800t/h) - ST : 144.97MW × 1기 - 보일러 : 215.6Gcal/h(400t/h) × 2기 | <ul style="list-style-type: none"> · CHP 35.9MW + 221Gcal/h(410t/h) - ST : 35.9MW × 1기 - 보일러 : 32.34Gcal/h(60t/h) × 2기 - 보일러 : 156.3Gcal/h(290t/h) × 1기 · CHP 119.13MW + 269.5Gcal/h(500t/h) - ST : 119.13MW × 1기 - 보일러 : 134.75Gcal/h(250t/h) × 2기 · CHP 144.97MW + 431.2Gcal/h(800t/h) - ST : 144.97MW × 1기 - 보일러 : 215.6Gcal/h(400t/h) × 2기 |

232. 여전NCC(주)

1. 업체현황

| | | | |
|----------|-------------------------|--------|---|
| 공급구역 | 여천석유화학공업단지 | | |
| 주소 | 전라남도 여수시 여수산단 3로 2(평여동) | | |
| 최초 사업허가일 | '94. 01월 | 허가수용가수 | 7 |
| 열공급 개시일 | '79. 03월 | 공급수용가수 | 7 |

2. 설비현황

| 구 분 | 허가용량 | 설치용량 |
|--------------------|---|---|
| 열(Gcal/h) | 752(1,191t/h) | 752(1,191t/h) |
| 전기(MW) | 173.0 | 173.0 |
| 사업장 | 허가내역 | 설치내역 |
| 여천석유 화학공업 단지 | · CHP 173MW + 752Gcal/h(1,191t/h) - GT : 44.55MW × 2기 - GT : 29.7MW × 1기 - GT : 27.1MW × 2기 - 보일러 : 104.18Gcal/h(165t/h) × 4기 - 보일러 : 80.19Gcal/h(127t/h) × 3기 - 보일러 : 94.71Gcal/h(150t/h) × 1기 | · CHP 173MW + 752Gcal/h(1,191t/h) - GT : 44.55MW × 2기 - GT : 29.7MW × 1기 - GT : 27.1MW × 2기 - 보일러 : 104.18Gcal/h(165t/h) × 4기 - 보일러 : 80.19Gcal/h(127t/h) × 3기 - 보일러 : 94.71Gcal/h(150t/h) × 1기 |

233. (주)LG화학

1. 업체현황

| | | | |
|----------|------------------|--------|---|
| 공급구역 | 여수국가산업단지 | | |
| 주소 | 전남 여수시 여수산단2로 55 | | |
| 최초 사업허가일 | '00. 05월 | 허가수용가수 | 8 |
| 열공급 개시일 | '00. 05월 | 공급수용가수 | 2 |

2. 설비현황

| 구 분 | 허가용량 | 설치용량 |
|--------------|--|--|
| 열(Gcal/h) | 504.9(836t/h) | 504.9(836t/h) |
| 전기(MW) | 103.5 | 103.5 |
| 사업장 | 허가내역 | 설치내역 |
| 여천석유 화학단지 | <ul style="list-style-type: none"> · CHP 103.5MW + 280.819(521t/h) - GT : 27MW × 2기 - GT : 23.6MW × 1기 - GT : 25.9MW × 1기 - 열분해로 : 13.475Gcal/h(25t/h)×14기 - 열분해로 : 24.794Gcal/h(46t/h)×1기 - 열분해로 : 38.269Gcal/h(71t/h)×1기 - 열분해로 : 29.106Gcal/h(54t/h)×1기 · PLB 224.1Gcal/h(315t/h) - 74.7Gcal/h(105t/h) × 3기 | <ul style="list-style-type: none"> · CHP 103.5MW + 280.819(521t/h) - GT : 27MW × 2기 - GT : 23.6MW × 1기 - GT : 25.9MW × 1기 - 열분해로 : 13.475Gcal/h(25t/h)×14기 - 열분해로 : 24.794Gcal/h(46t/h)×1기 - 열분해로 : 38.269Gcal/h(71t/h)×1기 - 열분해로 : 29.106Gcal/h(54t/h)×1기 · PLB 224.1Gcal/h(315t/h) - 74.7Gcal/h(105t/h) × 3기 |

234. 한화에너지(주)

1. 업체현황

| | | | |
|----------|--|--------|--------------------|
| 공급구역 | 여수 : 여수국가산업단지 군산 : 군장국가산업단지 | | |
| 주소 | 여수 : 전라남도 여수시 산단중앙로 145(화치동) 군산 : 전라북도 군산시 외항로 1222(비응도동) | | |
| 최초 사업허가일 | 여수 : '04. 11월 군산 : '06. 09월 | 허가수용가수 | 여수 : 11 군산 : 18 |
| 열공급 개시일 | 여수 : '10. 02월 군산 : '11. 10월 | 공급수용가수 | 여수 : 11 군산 : 18 |

2. 설비현황

| 구 분 | 허가용량 | 설치용량 |
|-----------|--|--|
| 열(Gcal/h) | 1,755.3 여수 : 846.2(1,570t/h) 군산 : 909.1(1,085t/h) | 1,755.3 여수 : 846.2(1,570t/h) 군산 : 909.1(1,085t/h) |
| 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"> · CHP 259.9MW + 781.6Gcal/h(1,450t/h) - ST : 125MW × 2기 - ST : 9.9MW × 1기 - 보일러 : 215.6Gcal/h(400t/h) × 3기 - 보일러 : 134.8Gcal/h(250t/h) × 1기 · 보조보일러 64.68Gcal/h(120t/h) | <ul style="list-style-type: none"> · CHP 259.9MW + 781.6Gcal/h(1,450t/h) - ST : 125MW × 2기 - ST : 9.9MW × 1기 - 보일러 : 215.6Gcal/h(400t/h) × 3기 - 보일러 : 134.8Gcal/h(250t/h) × 1기 · 보조보일러 64.68Gcal/h(120t/h) |
| 군산 | <ul style="list-style-type: none"> · CHP 221.9MW + 805.7Gcal/h(935t/h) - ST : 122.9MW × 1기 - ST : 99MW × 1기 - 보일러 : 206.2Gcal/h(250t/h) × 2기 - 보일러 : 393.3Gcal/h(435t/h) × 1기 · 보조보일러 103.4Gcal/h(150t/h) - 51.7Gcal/h × 2기 | <ul style="list-style-type: none"> · CHP 221.9MW + 805.7Gcal/h(935t/h) - ST : 122.9MW × 1기 - ST : 99MW × 1기 - 보일러 : 206.2Gcal/h(250t/h) × 2기 - 보일러 : 393.3Gcal/h(435t/h) × 1기 · 보조보일러 103.4Gcal/h(150t/h) - 51.7Gcal/h × 2기 |

235. (주)씨텍

1. 업체현황

| | | | |
|----------|--------------------|--------|---|
| 공급구역 | 서산 대죽 일반산업단지 | | |
| 주소 | 충남 서산시 대산읍 독곶1로 54 | | |
| 최초 사업허가일 | '99. 11월 | 허가수용가수 | 5 |
| 열공급 개시일 | '99. 12월 | 공급수용가수 | 5 |

2. 설비현황

| 구 분 | 허가용량 | 설치용량 |
|-----------|--|--|
| 열(Gcal/h) | 645.6(800t/h) | 645.6(800t/h) |
| 전기(MW) | 72.0 | 72.0 |
| 사업장 | 허가내역 | 설치내역 |
| 서산대죽 지방산단 | <ul style="list-style-type: none"> • CHP 72MW + 607.5Gcal/h(750t/h) - ST : 36MW × 2기 - 주보일러 : 121.5Gcal/h(150t/h) × 5기 • 수열 38.1Gcal/h(50t/h) - 연계수열 : 38.1Gcal/h(현대오일뱅크) | <ul style="list-style-type: none"> • CHP 72MW + 607.5Gcal/h(750t/h) - ST : 36MW × 2기 - 주보일러 : 121.5Gcal/h(150t/h) × 5기 • 수열 38.1Gcal/h(50t/h) - 연계수열 : 38.1Gcal/h(현대오일뱅크) |

236. SK케미칼(주)

1. 업체현황

| | | | |
|----------|-----------------------|--------|---|
| 공급구역 | SK케미칼 울산공장 인근 | | |
| 주소 | 울산광역시 남구 처용로 718(황성동) | | |
| 최초 사업허가일 | '13. 08월 | 허가수용가수 | 8 |
| 열공급 개시일 | '88. 03월 | 공급수용가수 | 8 |

2. 설비현황

| 구 분 | 허가용량 | 설치용량 |
|---------------------|--|--|
| 열(Gcal/h) | 335.8(418.2t/h) | 335.8(418.2t/h) |
| 전기(MW) | 27.0 | 27.0 |
| 사업장 | 허가내역 | 설치내역 |
| SK케미칼 울산공장 인근 | <ul style="list-style-type: none"> · CHP 27MW + 161.6Gcal/h(200t/h) - ST : 27MW × 1기 - 주보일러 : 161.6Gcal/h(200t/h) × 1기 · PLB 223.4Gcal/h(290t/h) - 36.8Gcal/h(50t/h) × 1기 - 68.7Gcal/h(85t/h) × 2기 - 49.2Gcal/h(70t/h) × 1기 · 송열 49.2Gcal/h(71.8t/h) - 연계송열 : 49.2Gcal/h(SK에너지) | <ul style="list-style-type: none"> · CHP 27MW + 161.6Gcal/h(200t/h) - ST : 27MW × 1기 - 주보일러 : 161.6Gcal/h(200t/h) × 1기 · PLB 223.4Gcal/h(290t/h) - 36.8Gcal/h(50t/h) × 1기 - 68.7Gcal/h(85t/h) × 2기 - 49.2Gcal/h(70t/h) × 1기 · 송열 49.2Gcal/h(71.8t/h) - 연계송열 : 49.2Gcal/h(SK에너지) |

237. 성림에너지(주)

1. 업체현황

| | | | |
|----------|--------------------------|--------|----|
| 공급구역 | 녹산국가산업단지 및 신호지방산업단지 | | |
| 주소 | 부산광역시 강서구 화전산단1로 63번길 10 | | |
| 최초 사업허가일 | '15. 03월 | 허가수용가수 | 21 |
| 열공급 개시일 | '17. 12월 | 공급수용가수 | 19 |

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 |
| 녹산국가 산단 및 신호산단 | <ul style="list-style-type: none"> · CHP 9.1MW + 54.7Gcal/h(72t/h) - ST : 9.1MW × 1기 - 보일러 : 54.7Gcal/h(72t/h) × 1기 · 수열 24Gcal/h(36t/h) - 소각열 : 24Gcal/h(36t/h) | <ul style="list-style-type: none"> · CHP 9.1MW + 54.7Gcal/h(72t/h) - ST : 9.1MW × 1기 - 보일러 : 54.7Gcal/h(72t/h) × 1기 · 수열 24Gcal/h(36t/h) - 소각열 : 24Gcal/h(36t/h) |

238. 울산광역시

1. 업체현황

| | | | |
|----------|-----------------------|--------|---|
| 공급구역 | 울산용연공업단지 내 | | |
| 주소 | 울산광역시 남구 중앙로 201(신정동) | | |
| 최초 사업허가일 | '18. 11월 | 허가수용가수 | 2 |
| 열공급 개시일 | '08. 06월 | 공급수용가수 | 2 |

2. 설비현황

| 구 분 | 허가용량 | 설치용량 |
|--------------|--|--|
| 열(Gcal/h) | 74.8(106t/h) | 74.8(106t/h) |
| 전기(MW) | - | - |
| 사업장 | 허가내역 | 설치내역 |
| 울산용연 공업단지 | <ul style="list-style-type: none"> • 74.8Gcal/h(106t/h) - #1 열교환기 : 21.35Gcal/h(32t/h) - #2 열교환기 : 21.35Gcal/h(32t/h) - #3 열교환기 : 32.10Gcal/h(42t/h) | <ul style="list-style-type: none"> • 74.8Gcal/h(106t/h) - #1 열교환기 : 21.35Gcal/h(32t/h) - #2 열교환기 : 21.35Gcal/h(32t/h) - #3 열교환기 : 32.10Gcal/h(42t/h) |

239. 포승그린파워(주)

1. 업체현황

| | | | |
|----------|--------------------------|--------|----|
| 공급구역 | 아산국가산업단지 포승지구 내 | | |
| 주소 | 경기도 평택시 포승읍평택항로 156번길 94 | | |
| 최초 사업허가일 | '11. 04월 | 허가수용가수 | 13 |
| 열공급 개시일 | '18. 08월 | 공급수용가수 | 6 |

2. 설비현황

| 구 분 | 허가용량 | 설치용량 |
|----------------------|---|---|
| 열(Gcal/h) | 195.4Gcal/h(254t/h) | 195.4Gcal/h(254t/h) |
| 전기(MW) | 43.2 | 43.2 |
| 사업장 | 허가내역 | 설치내역 |
| 아산국가 산업단지 포승지구 | <ul style="list-style-type: none"> • CHP 43.2MW + 141.2Gcal/h(174t/h) - ST : 43.2MW × 1기 - 주보일러 : 141.2Gcal/h(174t/h) × 1기 • 보조보일러 54.2Gcal/h(80t/h) × 1기 | <ul style="list-style-type: none"> • CHP 43.2MW + 141.2Gcal/h(174t/h) - ST : 43.2MW × 1기 - 주보일러 : 141.2Gcal/h(174t/h) × 1기 • 보조보일러 54.2Gcal/h(80t/h) × 1기 |

IV. 집단에너지 사업자 일반현황

3. 병행 사업자 (301~306)

301. 전북집단에너지(주)

1. 업체현황

| | | | | | |
|----------|------------------------|-------|----------|--------|----|
| 공급구역 | 익산 1,2산단, 배산, 장신지구 | | | | |
| 주소 | 전북 익산시 서동로 32길 63(신흥동) | | | | |
| 최초 사업허가일 | '89. 07월 | 허가세대수 | 10,000세대 | 허가수용가수 | 35 |
| 열공급 개시일 | '92. 05월 | 공급세대수 | 9,465세대 | 공급수용가수 | 30 |

2. 설비현황

| 구 분 | 허가용량 | 설치용량 |
|-------------------|--|---|
| 열(Gcal/h) | 149.8 | 128.3 |
| 전기(MW) | 19.0 | 19.0 |
| 사업장 | 허가내역 | 설치내역 |
| 익산1,2산단, 배산, 장신지구 | <ul style="list-style-type: none"> · CHP : 19MW + 64.7Gcal/h(120t/h) - 주보일러 120t/h × 1기 - ST : 19MW × 1기 · PLB : 72.8Gcal/h(135t/h) - 65t/h × 1기 - 70t/h × 1기 · 수열 : 12.4Gcal/h(23t/h) - 소각열 : 23t/h | <ul style="list-style-type: none"> · CHP : 19MW + 64.7Gcal/h(120t/h) - 주보일러 120t/h × 1기 - ST : 19MW × 1기 · PLB : 51.2Gcal/h(95t/h) - 65t/h × 1기 - 30t/h × 1기 · 수열 : 12.4Gcal/h(23t/h) - 소각열 : 23t/h |

302. 디에스파워(주)

1. 업체현황

| | | | | | |
|----------|------------------------------|-------|----------|--------|---|
| 공급구역 | 오산 세교1,2지구, 운암지구, 오산일반공업지역 등 | | | | |
| 주소 | 경기도 오산시 황새로 149번길 55(누읍동) | | | | |
| 최초 사업허가일 | '92. 05월(산단) '96. 10월(지역) | 허가세대수 | 71,930세대 | 허가수용가수 | 8 |
| 열공급 개시일 | '92. 12월(산단) '99. 03월(지역) | 공급세대수 | 39,313세대 | 공급수용가수 | 4 |

2. 설비현황

| 구 분 | 허가용량 | 설치용량 |
|----------------------|---|---|
| 열(Gcal/h) | 502.9 | 488.5 |
| 전기(MW) | 466.1 | 436.1 |
| 사업장 | 허가내역 | 설치내역 |
| 오산공단, 세교1,2지 구 | <ul style="list-style-type: none"> • CHP 436.1MW + 280.6Gcal/h <ul style="list-style-type: none"> - GT : 289.3MW × 1기 - ST : 146.8MW × 1기 • PLB 189.4Gcal/h <ul style="list-style-type: none"> - 103.2Gcal/h × 1기 - 68.8Gcal/h × 1기 - 17.4Gcal/h × 1기 • 연료전지 30MW + 14.4Gcal/h • 수열 18.48Gcal/h <ul style="list-style-type: none"> - 소각열 : 10.44Gcal/h - 소각열 : 8.04Gcal/h | <ul style="list-style-type: none"> • CHP 436.1MW + 280.6Gcal/h <ul style="list-style-type: none"> - GT : 289.3MW × 1기 - ST : 146.8MW × 1기 • PLB 189.4Gcal/h <ul style="list-style-type: none"> - 103.2Gcal/h × 1기 - 68.8Gcal/h × 1기 - 17.4Gcal/h × 1기 • 수열 18.48Gcal/h <ul style="list-style-type: none"> - 소각열 : 10.44Gcal/h - 소각열 : 8.04Gcal/h |

303. 대전열병합발전(주)

1. 업체현황

| | | | | | |
|----------|----------------------------------|-------|----------|--------|----|
| 공급구역 | 대전3.4산업단지, 송강동, 목상동, 관평동, 둔산동 일원 | | | | |
| 주소 | 대전광역시 대덕구 신일서로 68번길 71 | | | | |
| 최초 사업허가일 | '93. 07월 | 허가세대수 | 32,533세대 | 허가수용가수 | 22 |
| 열공급 개시일 | '96. 11월 | 공급세대수 | 33,099세대 | 공급수용가수 | 22 |

2. 설비현황

| 구 분 | 허가용량 | 설치용량 |
|--------------------------|---|--|
| 열(Gcal/h) | 535.3 | 502.9 |
| 전기(MW) | 125.5 | 88.2 |
| 사업장 | 허가내역 | 설치내역 |
| 대전3,4산업단지, 송강, 둔산, 테크노지구 | <ul style="list-style-type: none"> • CHP 113.15MW + 367.91Gcal/h - ST : 88.15MW × 1기 - 후보일러 : 344.91Gcal/h - GT : 25MW × 1기 - HRSG : 23Gcal/h • PLB 173.97Gcal/h - 82.08Gcal/h × 2기 - 9.81Gcal/h × 1기 • 연료전지 12.32MW+9.41Gcal/h • 수열 59Gcal/h - 소각열 : 16.35Gcal/h - 소각열 : 20.27Gcal/h - 소각열 : 4.20Gcal/h - 소각열 : 18.18Gcal/h • 송열 75Gcal/h - 연계송열 : 75Gcal/h(썬엔씨티에너지) | <ul style="list-style-type: none"> • CHP 88.15MW + 344.91Gcal/h - ST : 88.15MW × 1기 - 후보일러 : 344.91Gcal/h • PLB 173.97Gcal/h - 82.08Gcal/h × 2기 - 9.81Gcal/h × 1기 • 수열 59Gcal/h - 소각열 : 16.35Gcal/h - 소각열 : 20.27Gcal/h - 소각열 : 4.20Gcal/h - 소각열 : 18.18Gcal/h • 송열 75Gcal/h - 연계송열 : 75Gcal/h(썬엔씨티에너지) |

304. 무림파워텍(주)

1. 업체현황

| | | | | | |
|----------|------------------------------|-------|----------|--------|----|
| 공급구역 | 진주상평산업단지, 진주혁신도시 | | | | |
| 주소 | 경남 진주시 남강로 1317번길 24 | | | | |
| 최초 사업허가일 | '95. 12 | 허가세대수 | 11,920세대 | 허가수용가수 | 10 |
| 열공급 개시일 | '99. 03월(산단) '13. 11월(지역) | 공급세대수 | 10,648세대 | 공급수용가수 | 10 |

2. 설비현황

| 구 분 | 허가용량 | 설치용량 |
|-----------------------------|--|--|
| 열(Gcal/h) | 373.2 | 373.2 |
| 전기(MW) | 26.3 | 26.3 |
| 사업장 | 허가내역 | 설치내역 |
| 진주상평 산업단지, 진주혁신 도시 | <ul style="list-style-type: none"> • CHP 26.3MW + 260Gcal/h - ST : 26.3MW × 1기 - 주보일러 : 260Gcal/h • PLB 113.2Gcal/h(170t/h) - 113.2Gcal/h(170t/h) × 1기 • 수열 0Gcal/h - 소각열 : 5.3Gcal/h* * 전체설비용량 제외 | <ul style="list-style-type: none"> • CHP 26.3MW + 260Gcal/h - ST : 26.3MW × 1기 - 주보일러 : 260Gcal/h • PLB 113.2Gcal/h(170t/h) - 113.2Gcal/h(170t/h) × 1기 • 수열 0Gcal/h - 소각열 : 5.3Gcal/h* * 전체설비용량 제외 |

305. (주)석문에너지

1. 업체현황

| | | | | | |
|----------|---------------------|-------|----------|--------|---|
| 공급구역 | 석문국가산업단지 및 배후주거단지 | | | | |
| 주소 | 충남 당진시 석문면 산단4로 341 | | | | |
| 최초 사업허가일 | '08. 06월 | 허가세대수 | 11,816세대 | 허가수용가수 | - |
| 열공급 개시일 | '16. 06월 | 공급세대수 | 1,887세대 | 공급수용가수 | - |

2. 설비현황

| 구 분 | 허가용량 | 설치용량 |
|------------------------|--|--|
| 열(Gcal/h) | 292.2 | 82.2 |
| 전기(MW) | 38.9 | 38.9 |
| 사업장 | 허가내역 | 설치내역 |
| 석문국가 산단, 배후 주거단지 | <ul style="list-style-type: none"> • CHP : 38.9MW + 52.2Gcal/h • PLB : 30Gcal/h <li style="padding-left: 20px;">- 30Gcal/h × 1기 • 수열 : 210Gcal/h <li style="padding-left: 20px;">- 발전배열 : 210Gcal/h | <ul style="list-style-type: none"> • CHP : 38.9MW + 52.2Gcal/h • PLB : 30Gcal/h <li style="padding-left: 20px;">- 30Gcal/h × 1기 |

306. OCI SE(주)

1. 업체현황

| | | | | | |
|----------|----------------------|-------|----------|--------|---|
| 공급구역 | 새만금산업단지 | | | | |
| 주소 | 전라북도 군산시 새만금산단3로 213 | | | | |
| 최초 사업허가일 | '12. 11월 | 허가세대수 | 11,386세대 | 허가수용가수 | 2 |
| 열공급 개시일 | '16. 04월 | 공급세대수 | - | 공급수용가수 | 2 |

2. 설비현황

| 구 분 | 허가용량 | 설치용량 |
|-------------|---|---|
| 열(Gcal/h) | 1,430.4 | 611.0 |
| 전기(MW) | 318.0 | 303.0 |
| 사업장 | 허가내역 | 설치내역 |
| 새만금 국가산단 | <ul style="list-style-type: none"> • CHP 303MW + 825Gcal/h - ST: 151.5MW × 2기 - CFBC : 305.5Gcal/h(430t/h) × 2기 - CFBC : 107Gcal/h(370t/h) × 2기 • PLB 456.4Gcal/h - 120Gcal/h × 2기 - 10Gcal/h(15t/h) × 1기 - 68.8Gcal/h × 3기 • 연료전지 15MW+11.5Gcal/h - (3MW + 2.3Gcal/h) × 5기 • 수열 137.5Gcal - 소각열: 14.7Gcal/h - 소각열: 18.2Gcal/h - 소각열: 104.6Gcal/h | <ul style="list-style-type: none"> • CHP 303MW + 611Gcal/h - ST: 151.5MW × 2기 - CFBC : 305.5Gcal/h(430t/h) × 2기 |



연도별 집단에너지사업 관련통계('95~'19)

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 |
| 2018 | 32 | 39 | 6 | 77 | 2 | 4 | 1 | 7 | 34 | 43 | 7 | 84 |
| 2019 | 31 | 39 | 6 | 76 | 1 | 4 | 1 | 6 | 32 | 43 | 7 | 82 |

- 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) | | | | | | | | | | | |
|------|-------------|----------|----|-----|----------|----------|----|----|----------|----------|----|-----|
| | 공급중 | | | | 건설중 | | | | 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 |
| 2018 | 61 | 41 | 6 | 108 | 2 | 4 | 1 | 7 | 63 | 45 | 7 | 115 |
| 2019 | 61 | 41 | 6 | 108 | 1 | 4 | 1 | 6 | 62 | 45 | 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 | | | | | | | |
|------|--------------------------------|--------|-------|--------|-------|-------|-------|--------|
| | 공급종 | | | | 건설종 | | | |
| | 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 | 25,837 | 15,349 | 3,274 | 44,460 | 1,137 | 2,059 | 172 | 3,368 |
| 2018 | 25,801 | 16,127 | 3,284 | 45,212 | 908 | 1,897 | 172 | 2,977 |
| 2019 | 26,765 | 16,380 | 3,284 | 46,459 | 487 | 1,897 | 172 | 2,556 |

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 | 26,974 | 17,408 | 3,446 | 47,828 |
| 2018 | 26,709 | 18,024 | 3,456 | 48,189 |
| 2019 | 27,283 | 18,277 | 3,456 | 49,015 |

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 | | | |
| | 지역 냉난방 | 산업 단지 | 병행 | 소계 | 지역 냉난방 | 산업 단지 | 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 | 8,748 | 2,603 | 998 | 12,348 | - | 577 | 32 | 609 |
| 2018 | 8,721 | 2,592 | 994 | 12,307 | 495 | 534 | 32 | 1,061 |
| 2019 | 9,442 | 2,574 | 994 | 13,009 | 495 | 534 | 32 | 1,061 |

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 |
| | 지역냉난방 | 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 | 8,748 | 3,179 | 1,030 | 12,987 |
| 2018 | 9,216 | 3,126 | 1,026 | 13,368 |
| 2019 | 9,937 | 3,108 | 1,026 | 14,070 |

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 |
| 2018 | 3,822 | 150 | 3,972 | 126 | - | 126 | 3,949 | 150 | 4,098 |
| 2019 | 3,993 | 150 | 4,142 | 73 | - | 73 | 4,066 | 150 | 4,216 |

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

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

| 년도 | 공급업체수(허가기준) | | | | | | | | 합계 |
|------|-------------|----|-----|------|----|-----|-------|-----|-------|
| | 공급중 | | | 건설중 | | | 부문별 계 | | |
| | 산업단지 | 병행 | 소계 | 산업단지 | 병행 | 소계 | 산업단지 | 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 |
| 2018 | 885 | 77 | 962 | 61 | 8 | 69 | 946 | 85 | 1,031 |
| 2019 | 882 | 77 | 959 | 61 | 8 | 69 | 960 | 85 | 1,028 |

- 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 | 병행 | | | |
| | 주택수 (천세대) | 난방빌딩 수 | 냉방빌딩 수 | 업체수 | 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 |
| 2018 | 3,017 | 4,708 | 1,756 | 862 | 89 | 73 | 32 | 72 |
| 2019 | 3,158 | 4,765 | 2,092 | 870 | 94 | 93 | 37 | 69 |

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 |
| 2018 | 3,016 | 4,781 | 1,788 | 934 | 17,633 | 17.61 |
| 2019 | 3,252 | 4,858 | 2,129 | 939 | 18,127 | 17.94 |

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

7. 연도별 연료사용량 추이

| 년도 | 연료사용량(ton) | | | | 국내 에너지 총사용량 (천ton) | 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 |
| 2018 | 6,804,005 | 8,442,325 | 1,340,741 | 16,587,071 | 306,123 | 5.42 |
| 2019 | 6,163,541 | 8,546,303 | 1,355,230 | 16,065,074 | 303,796 | 5.29 |

- 주) 1. 1995년 지역난방 연료사용량에는 한국전력의 가스복합 열병합발전 실적 포함.
 2. 연료 사용량에는 수열부분 제외
 3. 국내 에너지 총 사용량 : 에너지경제연구원 에너지통계월보(2020.9월, 2019년 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 |
| 2018 | 26,473 | 82,700 | 8,251 | 117,425 | 25,348 | 32,189 | 1,862 | 59,398 |
| 2019 | 26,475 | 81,643 | 7,158 | 115,276 | 24,713 | 34,546 | 1,775 | 61,034 |

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 |
| 2018 | 32,264 | 15,398 | 5,962 | 53,623 | 32,170 | 17,563 | 5,529 | 55,262 | 569,848 | 9.41 |
| 2019 | 30,494 | 15,686 | 6,220 | 52,399 | 30,524 | 16,690 | 5,808 | 53,022 | 561,894 | 9.33 |

- 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) | | |
|------|-------------|----|-------|-------------|--------|-----------|
| | 지역난방 | 병행 | 합계 | 지역난방 | 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 |
| 2018 | 1,756 | 32 | 1,788 | 1,104,485 | 12,156 | 1,116,641 |
| 2019 | 2,092 | 37 | 2,129 | 1,331,486 | 15,281 | 1,346,767 |

주) 1. 누적 실적임

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

3. 무림파워텍(병행사업자) 실적 누락으로 데이터 보정



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 | 4,345 | 87.03.05 |
| | 양천구 목동주변, 강서구 가양동, 영창동, 망화동, 개화동 | 1,747 | 91.03.04 |
| | 서울월계3.5택지지구 | 335 | 93.08.13 |
| | 서울 공릉1,2택지지구 | 560 | 93.08.13 |
| | 서울 신내지구 | 1,037 | 93.08.13 |
| | 서울 마곡지구 | 3,364 | 09.10.27 |
| | 수서, 대치, 장지지구 | 2,409 | 90.09.27 |
| | 서울상암지구 | 1,560 | 99.02.11 |
| | 서울강남보금자리 | 940 | 09.10.27 |
| | 송파문정 | 548 | 08.01.31 |
| 위례에너지서비스 | 송파거여지구 | 6,761 | 08.01.31 |
| | 서울 고덕강일 보금자리 | 1,661 | 13.08.30 |
| GS파워 | 서울 향동보금자리 | 665 | 15.07.14 |

2] 경기

| 사업주체 | 지역 | 면적 (천㎡) | 지역지정일 |
|--------------|-------------------------|------------|----------|
| 한국지역 난방공사 | 성남시 분당동 | 17,668 | 89.10.17 |
| | 성남도촌지구 | 799 | 03.03.08 |
| | 성남판교지구 | 9,376 | 04.02.07 |
| | 일산 및 인근 6개 택지지구 | 21,059 | 90.08.06 |
| | 파주 교하지구 | 2,033 | 99.12.13 |
| | 고양풍동지구 | 835 | 00.03.18 |
| | 고양일산2지구 | 743 | 01.04.21 |
| | 고양행신2지구 | 751.5 | 03.03.08 |
| | 고양관광 문화단지 | 995 | 05.01.19 |
| | 파주운정지구 | 4,873 | 09.09.16 |
| | 파주운정2지구 | 4,841 | 05.01.19 |
| | 원천2지구 | 170 | 96.08.02 |
| | 탑동지구 | 500 | 96.08.02 |
| | 한일합섬 | 297 | 96.08.02 |
| | 수원영동, 영터지구, 용인 권신1지구 | 3,285 | 93.10.11 |
| | 기흥 영터지구 | 117 | 93.10.11 |

| 사업주체 | 지역 | 면적 (천㎡) | 지역지정일 |
|--------------|----------|------------|----------|
| 한국지역 난방공사 | 정자지구 | 984 | 94.10.10 |
| | 천천지구 | 253 | 94.10.10 |
| | 천천2지구 | 853 | 94.10.10 |
| | 울천지구 | 357 | 94.10.10 |
| | 매탄4지구 | 622 | 94.10.10 |
| | 권선3지구 | 495 | 94.10.10 |
| | 수지지구 | 884 | 92.01.04 |
| | 수지2지구 | 907 | 95.04.29 |
| | 기흥구갈2지구 | 641 | 96.08.02 |
| | 기흥상갈지구 | 320 | 96.08.02 |
| | 용인죽전지구 | 3,716 | 99.12.13 |
| | 용인홍터지구 | 2,173 | 03.03.08 |
| | 용인동백 | 3,265 | 99.12.13 |
| | 용인구성지구 | 1,252 | 01.04.21 |
| | 용인보라지구 | 977 | 01.04.21 |
| | 용인서천지구 | 1,178 | 05.01.19 |
| | 화성계곡(동탄) | 9,042 | 02.02.06 |
| 수원광고지구 | 11,278 | 06.04.05 | |

| 사업주체 | 지역 | 면적 (천㎡) | 지역지정일 |
|--------|----------------|------------|----------|
| GS퍼워 | 고양삼송지구 | 5,091 | 06.08.28 |
| | 화성동탄2 | 23,757 | 09.02.12 |
| | 고양항동 | 1,178 | 09.02.12 |
| | 고양 원흥보금자리지구 | 1,287 | 10.12.17 |
| | 평택 고덕국제화계획지구 | 13,516 | 09.02.12 |
| | 고양 지축지구 | 1,174 | 09.10.27 |
| | 파주 운정3지구 | 6,901 | 09.10.27 |
| | 고양 덕은지구 | 640 | 15.07.14 |
| | 평촌, 산본 | 8,763 | 89.10.17 |
| | 의왕내손지구 | 463 | 00.03.18 |
| 안산도시개발 | 시흥 장현·목감지구 | 4,678 | 07.02.26 |
| | 부천중동1차지구 (경기) | 5,439 | 90.09.27 |
| | 부천상동지구 (경기) | 3,151 | 95.04.29 |
| | 부천옥길 보금자리지구 | 1,330 | 10.12.17 |
| | 시흥은계 보금자리지구 | 2,031 | 10.12.17 |
| | 과천지식정보타운 | 1,353 | 13.08.30 |
| | 안산고잔지구 | 7,582 | 96.08.02 |

| 사업주체 | 지역 | 면적 (천㎡) | 지역지정일 |
|-------|--------------|------------|----------|
| 디에스파워 | 안산신길지구 | 812 | 03.03.08 |
| | 송산그린시티 | 54,780 | 09.10.27 |
| | 시흥군자리지구 | 4,891 | 12.01.11 |
| | 오산운암지구 | 835 | 96.10.06 |
| | 오산세교지구 | 3,286 | 04.02.07 |
| | 오산세교2지구 | 2,801 | 07.02.26 |
| | 오산일반공업지역 | 184 | 96.08.02 |
| | 김포양촌지구 | 10,972 | 06.08.28 |
| | 광명역세권지구 | 1,951 | 05.01.19 |
| | 의정부 민락2지구 | 2,620 | 06.04.05 |
| 대륜발전 | 의정부 고산지구 | 1,302 | 09.10.27 |
| | 양주옥정지구 | 6,395 | 07.02.26 |
| | 양주회천지구 | 4,417 | 08.01.31 |
| | 남양주 별내지구 | 5,092 | 06.04.05 |
| 별내에너지 | 남양주 진건보금자리지구 | 2,491 | 10.12.17 |
| | 수원호매실지구 | 3,126 | 06.04.05 |
| 휴세스 | 화성향남2지구 | 3,107 | 06.08.28 |
| | 화성봉담2지구 | 1,435 | 09.02.12 |
| | 화성 비봉지구 | 863 | 13.08.30 |

| 사업주체 | 지역 | 면적 (천㎡) | 지역지정일 |
|----------|--------------------|------------|----------|
| 평택에너지서비스 | 수원 당수지구 | 979 | 18.07.18 |
| | 화성남양뉴타운지구 | 2,587 | 08.01.31 |
| 지에스이엔알 | 평택소사별지구 | 3,034 | 06.08.28 |
| | 반월공업단지 | 15,374 | 86.10.20 |
| 나래에너지서비스 | 하남미사보금자리지구 | 5,462 | 09.10.27 |
| | 하남감일 보금자리지구 | 1,726 | 12.01.11 |
| 미정 | 고양 장항지구 | 1,562 | 18.07.18 |
| 미정 | 용인 언남 기업형임대주택 | 904 | 18.07.18 |
| 미정* | 화성 장안지구 | 1,326 | 09.10.27 |
| 미정** | 오산 세교3지구 | 5,197 | 09.10.27 |
| 미정 | 구리갈매 역세권 공공주택지구 | 798 | 19.11.19 |

* 택지개발취소로 향후 지정해제 예정

** 택지개발취소로 향후 지정해제 예정

3 인천

| 사업주체 | 지역 | 면적 (천㎡) | 지역지정일 |
|---------------------------|-------------------------|------------|----------|
| GS과워 | 인천계산지구 | 1,620 | 93.08.13 |
| | 인천부개지구 | 609 | 93.08.13 |
| | 인천삼산1지구 | 1,239 | 95.08.16 |
| | 인천삼산2지구 | 337 | 95.08.16 |
| 인천종합에너지 | 인천송도신도시 | 17,700 | 00.03.18 |
| | 송도 관광단지 | 908 | 10.12.17 |
| | 송도국제도시 침단산업클러스터 11공구 | 12,401 | 15.07.14 |
| 미래엔인천에너지 | 인천 논현2 | 2,507 | 99.12.13 |
| | 인천서창2지구 | 2,100 | 06.04.05 |
| 인천공항에너지 | 인천영종지구 | 19,066 | 06.08.28 |
| | 인천청라지구 | 17,886 | 04.06.26 |
| 청라에너지 | 경제자유구역 인천가정지구 | 1,330 | 06.04.05 |
| | 인천가정오거리 도시개발 | 972 | 09.02.12 |
| 청라에너지, 서부발전 CS에너지 컨소시엄 | 인천 검단지구 | 11,181 | 09.10.27 |

4 충청남도

| 사업주체 | 지역 | 면적 (천㎡) | 지역지정일 |
|--------------------|---|------------|----------|
| 한화토탈 | 삼성종합화학 1단지 (충남 서산군) | 1,273 | 90.08.02 |
| 제이비 (구. 중부도시가스) | 군장국가산업단지 (충남 서천군 장항읍) | 12,364 | 05.12.28 |
| 석문에너지 | 석문국가 산업단지 (충청남도 당진군 석문면 삼봉리, 고대면 성산리 일원) | 11,999 | 07.02.26 |
| 한남, 남부발전, 중부발전 | 행정중심복합도시 | 72,908 | 06.12.06 |
| 한국토지주택공사 | 아산배방지구 | 3,538 | 04.06.26 |
| | 아산탕정지구 | 5,126 | 08.01.31 |
| 내포그린에너지 | 충남도청이전신도시 | 9,938 | 09.02.12 |

5 부산

| 사업주체 | 지역 | 면적 (천㎡) | 지역 지정일 |
|------------------|--------------------------|------------|----------|
| 부산폐선칼라 산업협동조합 | 부산경남연쇄공업 협업화단지 | 251 | 90.10.20 |
| 부산광역시 | 부산해운대 1, 2지구 | 3,060 | 95.04.29 |
| 부산경관에너지 | 부산경관지구 | 4,034 | 99.02.11 |
| 부산도시가스 | 부산·진해 경제 자유구역(명지지구) | 4,467 | 09.02.12 |
| 미정 | 부산에코델타시티 친수구역 | 11,885 | 13.08.30 |
| 미정 | 부산·진해 경제자유구역 명지지구 2단계 | 1,922 | 19.11.19 |

6 대구

| 사업주체 | 지역 | 면적 (천㎡) | 지역 지정일 |
|------------------|----------|------------|----------|
| 한국지역 난방공사 | 성서지구 | 3,173 | 93.11.01 |
| | 대곡지구 | 899 | 93.11.01 |
| | 용산지구 | 587 | 93.11.01 |
| 대성 에너지 | 장기지구 | 464 | 93.11.01 |
| | 대구죽곡지구 | 669 | 04.06.26 |
| 대구그린과워 | 대구혁신도시 | 4,215 | 07.04.20 |
| 대구염색산업 단지관리공단 | 대구염색공업단지 | 864 | 86.10.20 |

7 광주

| 사업주체 | 지역 | 면적 (천㎡) | 지역 지정일 |
|-----------|-----------|------------|----------|
| 수완 에너지 | 광주수완하남2지구 | 4,680 | 01.04.21 |
| | 광주하남3지구 | 613 | 06.08.28 |

8 대전

| 사업주체 | 지역 | 면적 (천㎡) | 지역 지정일 |
|-------------|-----------|------------|----------|
| 대전 열병합발전 | 대전3, 4공단 | 3,135 | 99.12.13 |
| | 한국과학산업단지 | 4,263 | 93.12.21 |
| 한국토지주택공사 | 대전 서남부지구 | 5,859.4 | 03.03.08 |
| | 대전도안 감천지구 | 933 | 15.07.14 |
| 씨엔씨티에너지 | 대전학하지구 | 1,806 | 05.12.28 |
| | 대전노은3지구 | 750 | 06.04.05 |

9 울산

| 사업주체 | 지역 | 면적 (천㎡) | 지역 지정일 |
|------|----------------|------------|----------|
| 한주 | 울산석유화학 공업단지 | 2,633 | 87.11.30 |
| | | 3,480 | 94.10.10 |

10 강원

| 사업주체 | 지역 | 면적 (천㎡) | 지역 지정일 |
|-------|-----------------------|------------|----------|
| 출천에너지 | 출천우두약사 소양캠프페이지(통합) | 3,213 | 09.10.27 |

11 충청북도

| 사업주체 | 지역 | 면적 (천㎡) | 지역 지정일 |
|----------|----------|------------|----------|
| 한국지역난방공사 | 하북대지구 | 935 | 95.04.29 |
| | 산남3지구 | 1,224 | 95.04.29 |
| | 분평지구 | 854 | 93.12.31 |
| | 용암2지구 | 1,580 | 93.12.31 |
| | 청주 개신지구 | 451 | 97.12.23 |
| | 청주 가경4지구 | 564 | 97.12.23 |
| | 청주동남지구 | 2,064 | 09.02.12 |

12 전라북도

| 사업주체 | 지역 | 면적 (천㎡) | 지역 지정일 |
|---------|-------------------------|------------|----------|
| 진북집단에너지 | 익산배산지구 | 995 | 05.01.19 |
| OCI SE | 세만금곡산 경제자유구역 세만금산업지구 | 18,700 | 10.12.17 |

13 전라남도

| 사업주체 | 지역 | 면적 (천㎡) | 지역 지정일 |
|--------------|--|------------|----------|
| 여천NCC | 여천석유화학단지 | 2,369 | 91.09.13 |
| 한국지역 난방공사 | 광주전남 혁신도시 (전라남도 나주시 금천면, 산포면 일원) | 7,295 | 07.04.20 |

14 경상북도

| 사업주체 | 지역 | 면적 (천㎡) | 지역 지정일 |
|--------|--------|------------|----------|
| 지에스이엔알 | 구미공업단지 | 4,511 | 90.08.22 |

15 경상남도

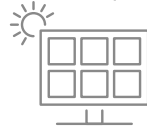
| 사업주체 | 지역 | 면적 (천㎡) | 지역 지정일 |
|----------|----------|------------|----------|
| 한국지역난방공사 | 김해 대청지구 | 1,664 | 94.08.01 |
| | 김해 유하지구 | 1,380 | 94.08.01 |
| | 김해 관동지구 | 1,023 | 94.08.01 |
| | 양산 물금지구 | 10,104 | 95.04.01 |
| | 양산 사송지구 | 2,766 | 07.02.26 |
| 무림퍼워텍 | 경남진주혁신도시 | 4,172 | 07.04.20 |

16 제주도 : 해당사항 없음

2. 지역지정 해제

| 지역 | 면적 (천㎡) | 지역지정일 | 지역지정 해제일 |
|-------------|------------|-----------|-------------|
| 광주 상무지구 | 2,625 | 94.08.26 | 96.12.28 |
| 광주 상무2지구 | 711 | 94.08.26 | 96.12.28 |
| 광주 상무3지구 | 128 | 94.08.26 | 96.12.28 |
| 광주 금호2지구 | 204 | 94.08.26 | 96.12.28 |
| 광주 풍암지구 | 1,854 | 94.08.26 | 96.12.28 |
| 대전 노은지구 | 1,967 | 96.08.02 | 98.03.30 |
| 대전 노은2지구 | 1,850 | 96.08.02 | 98.03.30 |
| 인천검단지구 | 4,817 | 99.12.08 | 02.04.25 |
| 남양신도시지구 | 9,185 | 02.02.06. | 03.03.03 |
| 구지지방산업단지 | 2,715 | 04.02.07 | 05.06.03 |
| 대구금호지구 | 950 | 05.12.28 | 07.02.26 |
| 대구옥포지구 | 994 | 05.12.28 | 07.02.26 |
| 경북김천혁신도시 | 3,477 | 07.04.20 | 07.06.27 |
| 충북진천·음성혁신도시 | 6,914 | 07.04.20 | 07.06.27 |
| 전북전주·완주혁신도시 | 9,260 | 07.04.20 | 07.06.27 |
| 순천 신대배후지구 | 2,918 | 06.08.28 | 09.02.12 |

| 지역 | 면적 (천㎡) | 지역지정일 | 지역지정 해제일 |
|--------------------|------------|-----------|-------------|
| 울산 송정지구 | 1,440 | 07.02.26 | 09.04.08 |
| 울산 혁신도시 | 2,771 | 07.04.20 | 09.04.08 |
| 서울 신내 3지구 | 584 | 08.01.31 | 10.07.20 |
| 강원원주혁신도시 | 3,639 | 07.04.20 | 12.02.08 |
| 대구테크노폴리스 지방산업단지 | 7,271 | 08.01.31 | 12.02.08 |
| 원주지식기반형기업도시 | 5,311 | 09.02.12 | 12.02.08 |
| 경북도청 이전신도시 | 10,966 | 12.01.11 | 13.08.30 |
| 부산 장안지구 | 2,183 | 10.12.17 | 13.08.30 |
| 부산북항-계개발사업 | 1,515 | 09.10.27 | 13.08.30 |
| 안성뉴타운지구 | 4,023 | 08.01.31 | 13.08.30 |
| 원주 태강2지구 | 892 | 09.02.12 | 13.08.30 |
| 진천 산수산업단지 | 1,304 | 10.12.17 | 13.08.30 |
| 파주 금능지구 | 1,289 | 09.10.27 | 13.08.30 |
| 군산 신역세권지구 | 1,082 | 09.02.12 | 14.06.16 |
| 고양 풍동2지구 | 964 | 09.10.27 | 15.07.14 |
| 광명시홍보금자리지구 | 15,627 | 12.01.11 | 17.05.19 |
| 칠곡 북삼지구 | 794 | 08.01.31 | 17.05.19 |
| 미단시티 | 2,707 | 06.04.05. | 18.04.16 |



VII

집단에너지사업자 주소록

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

1. 지역냉난방사업자 (가나다 순)

| 번호 | 사업자 | 주 소 | 전화번호 | 홈페이지 |
|----|----------|--|--|---------------------------|
| 1 | 나래에너지서비스 | (본사) 경기도 하남시 위례대로4길 29 | 02-6477-7799 | www.skens.com |
| 2 | 내포그린에너지 | (본사) 충청남도 예산군 삼교읍 목리 114-9 | 041-631-2901 | www.npge.co.kr |
| 3 | 대구그린파워 | (본사) 대구광역시 동구 매여로 14 | 070-4035-5904 | www.e-dgpower.co.kr |
| 4 | 대륜발전 | (본사) 경기도 양주시 화합로 1710번길 125 | 031-860-3600 | www.daeryunpower.com |
| 5 | 대성산업 | (본사) 서울시 구로구 경인로 662 디큐브시티 | 02-3703-7800 | www.daesung.co.kr |
| 6 | 대성에너지 | (본사) 대구 중구 명덕로 85 (사업장) 대구 달성군 다사읍 대실 역북로2길 158 | 1577-1190 | 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 동래구 온천찬남로 185(안락동) (사업장) 부산시 해운대구 해운대로 898 | 051-759-9300 051-701-0096 | www.beco.or.kr |
| 10 | 부산도시가스 | (본사) 부산광역시 수영구 황령대로 513(남천동) (사업장) 부산광역시 강서구 명지국제1로 275 | 051-607-1234 | www.busangas.co.kr |
| 11 | 부산정관에너지 | (본사) 부산시 기장군 정관면 산단로 83 (사업장) 부산시 기장군 정관면 달산리 1041-4 | 051-722-7900 | www.bjenergy.co.kr |
| 12 | 삼성물산 | (사업장) 충남 아산시 탕정면 탕정면로 37 | 02-2145-2114 | www.sansungcnt.com |
| 13 | 삼천리 | (본사) 서울특별시 영등포구 국제금융로6길 42 (사업장) 경기도 광명시 자경로 17(일직동) | 02-897-3002 | www.samchully.co.kr |
| 14 | 서울에너지공사 | (본사) 서울시 양천구 목동서로 20 (동부) 서울 노원구 덕릉로 70길 99 (마곡) 서울시 강서구 양천로 255 | 02-2640-5114 02-2092-4600 02-2639-7330 | www.i-sh.co.kr |
| 15 | 수완에너지 | (본사) 광주광역시 광산구 수완로 130(수완동) | 062-959-0095 | www.suwanenergy.co.kr |
| 16 | 씨엔씨에너지 | (본사) 대전광역시 중구 유동천동로 762 (사업장) 대전시 유성구 학하서로 189 | 042-336-5100 | www.chungnamcitygas.co.kr |
| 17 | 안산도시개발 | (본사) 경기도 안산시 단원구 침단로 670 | 031-413-2488 | www.asudi.co.kr |
| 18 | 위례에너지서비스 | (본사) 경기도 하남시 위례대로 4길 29(학암동) (사업장) 경기도 하남시 학암동 213-1 | 02-2121-3114 | www.skens.com |
| 19 | 인천공항에너지 | (본사) 인천광역시 중구 영종해안북로 100(연길 76-43) | 032-450-0699 | www.iae.co.kr |
| 20 | 인천종합에너지 | (본사) 인천광역시 연수구 아카데미로 51번길 37 (사업장) 인천광역시 중구 운서동 2860-6 | 1577-1079 | www.e-inteco.co.kr |
| 21 | 제이비 | (본사) 충청남도 아산시 음봉면 산동안길 14 (사업장) 충청남도 천안시 동남구 청수8로 56 | 1544-0041 | www.jbcitygas.com |
| 22 | 청라에너지 | (본사) 인천광역시 서구 원당대로 676 (사업장) 인천광역시 서구 경서동 산674 | 032-565-2800 | www.e-cheongna.co.kr |

| 번호 | 사업자 | 주 소 | 전화번호 | 홈페이지 |
|----|--------------------------------|--|--|--|
| 23 | 청라에너지 한국서부발전 GS에너지 컨소시엄 | (청라) 인천 서구 원당대로 676 (한국서부발전) 충남 태안군 태안읍 중앙로 285 (GS에너지) 서울 강남구 논현로 508 | 032-565-2800 041-400-1000 02-2005-0800 | www.e-cheongna.co.kr www.iwest.co.kr www.gseenergy.co.kr |
| 24 | 춘천에너지 | (본사) 강원도 춘천시 원무동길 82 | 032-200-2229 | www.poscoenc.com |
| 25 | 티피피 | (본사) 경기도 양주시 고읍남로110-4 | 031-853-5666 | www.tppc.co.kr |
| 26 | 평택에너지서비스 | (본사) 경기도 평택시 오성면 서동대로 2427-177 | 031-646-4200 | www.pyeongtaekes.co.kr |
| 27 | 포스메이트 (현. 포스코오엘엠) | (본사) 서울시 강남구 테헤란로 504(대치동) (사업장) 경북 포항시 남구 지곡로 212번길 72 | 054-220-0114 | www.posco.co.kr |
| 28 | 한국씨이에스 | (본사) 광주광역시 서구 내방로 2 | 062-383-1980 | - |
| 29 | 한국지역난방공사 | (본사) 경기도 성남시 분당구 분당로 368 (강남) 서울 강남구 양재대로 781 (동남권) 서울 송파구 문정동 280번지 (중앙) 서울 마포구 하늘공원로 84 (고양) 경기도 고양시 일산구 경의로 149 (삼송) 경기도 고양시 덕양구 동축로 16 (용인) 경기도 용인시 수지구 만현로 11 (광고) 경기도 수원시 영통구 창룡대로 475 (수원) 경기도 수원시 영통구 매영로 293 (대구) 대구광역시 달서구 달서대로 351 (광주전남) 전남 나주시 산포면 신도산단길 65 (김해) 경상남도 김해시 장유면 부곡로 44 (양산) 경상남도 양산시 동면 강변로 266 (청주) 충북 청주시 흥덕구 3순화로 644번길 (파주) 경기도 파주시 청석로 380(다율동) (판교) 경기도 성남시 분당구 판교로 228번길 88 (화성) 경기도 화성시 석우동 큰재봉길16 (동탄) 경기도 화성시 동탄면 동탄기흥로166 (세종) 세종특별자치시 라온로 121 | 1688-2488 | www.kdhc.co.kr |
| 30 | 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 |
| 31 | 한국토지주택공사 | (본사) 경상남도 진주시 충의로 19 (아산) 아산시 배방읍 이순신대로 841 (대전) 대전광역시 유성구 원신흥동 100 | 1600-1004 041-549-3350 042-826-5225 | www.lh.or.kr |
| 32 | 휴세스 | (본사) 경기도 수원시 권선구 서수원로 519 | 02-295-3002 | www.huces.co.kr |
| 33 | GS파워 | (본사) 서울특별시 강남구 논현로 508 (안양) 경기도 안양시 동안구 부림로 100 (부천) 경기도 부천시 삼작로 21 | 1644-3657 031-420-2590 032-320-3204 | www.gspower.co.kr |

2. 산업단지사업자 (가나다 순)

| 번호 | 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&영남에너지 서비스 | (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 333 | 063-460-7200 | www.gjec.co.kr |
| 4 | 금호석유화학 | (본사) 서울 중구 창계천로 100 (사업장) 전남 여주시 여수산단2로 223-84 | 02-6961-1114 061-688-3001 | www.kkpc.com |
| 5 | 김천에너지서비스 | (본사) 경북 김천시 공단4길 118-10 (사업장) 경기도 평택시 오성면 안화리 255-59 | 054-420-1417 054-420-1431 | - |
| 6 | 대구염색산업단지 관리공단 | (본사) 대구광역시 서구 염색공단중앙로33 (사업장) 대구광역시 서구 평리6동 404-2 | 053-350-5100 | www.dyecen.or.kr |
| 7 | 대산열병합발전 | (본사) 경기도 하남시 조장대로 150 (사업장) 충남 서산시 읍내3로 28 | 02-539-1345 02-3467-9201 | www.daesanchnp.com |
| 8 | 대재에너지 | (본사) 경기도 동두천시 강변로 690번호 51 | 031-868-3581 | www.daejae-energy.com |
| 9 | 롯데정밀화학 | (본사) 서울시 강남구 테헤란로 534 글라스타워 (사업장) 울산광역시 남구 여천로 217번길 19 | 02-6974-4500 052-270-6114 | www.lottefinechem.com |
| 10 | 롯데케미칼 | (본사) 서울 송파구 올림픽로 300 (사업장) 전라남도 여주시 여수산단4로 53 | 02-829-4114 061-688-2114 | www.lottechem.com |
| 11 | 보광에너지 (구. 포스코CT) | (본사) 경기도 연천군 청산면 초대로 219-11 | 031-833-6401 | - |
| 12 | 부산패션칼라산업 협동조합 | (본사) 부산시 사하구 신산로 13번길 33 | 051-200-0541 | www.bfc.busan.kr |
| 13 | 상공에너지 | (본사) 전라북도 익산시 석암로7길 29(용계동) | 070-8855-7165 | www.sg-energy.co.kr |
| 14 | 서대구에너지 | (본사) 대구광역시 서구 외룡로87길 92(이현동) | 053-521-3581 | www.sdeenergy.com |
| 15 | 성림에너지 | (본사) 부산광역시 강서구 화전산단1로 63번길 10 | 051-271-4471 | www.sunglimeng.co.kr |
| 16 | 씨텍 | (본사) 충남 서산시 대산읍 독곶1로 54 | 041-689-8114 | www.seetec.com |
| 17 | 에너지원 | (본사) 서울 강남구 언주로 730 동익빌딩 8층 (사업장) 울산광역시 남구 장생포로 285 | 02-512-0124 | www.enerone.co.kr |
| 18 | 여수그린에너지 | (본사) 서울 중구 퇴계로 173 남산스퀘어 (사업장) 전남 여주시 낙포단지1길 낙포동 343 | 02-2262-0500 | www.nhchem.co.kr |
| 19 | 여천NCC | (본사) 서울시 종로구 우정국로 26 (사업장) 전남 여주시 여수산단3로 2 | 02-6370-5300 061-688-6114 | www.yncc.co.kr |
| 20 | 오리온엔지니어드 카본즈 | (본사) 전라남도 여주시 진달래길 310-88 | 061-690-5161 | - |
| 21 | 울산광역시 | (본사) 울산광역시 남구 중앙로 201 | 052-120 | www.ulsan.go.kr |
| 22 | 울산이앤피 | (본사) 울산광역시 남구 여천로228 | 052-257-6901 | - |

| 번호 | 사업자 | 주 소 | 전화번호 | 홈페이지 |
|----|-------------|---|--|----------------------|
| 23 | 이건에너지 | (본사) 인천 미추홀구 송림로307번길 132 | 032-760-0777 | www.eagon.com |
| 24 | 지에스이엔알 | (본사) 서울특별시 강남구 논현로 508 GS타워 (반월) 경기도 안산시 단원구 해안로 404 (구미) 경북 구미시 1공단로6길 54 | 02-2005-2000 | www.gsenr.com |
| 25 | 천일에너지 | (본사) 경기도 포천시 영중면 양문공단로3길 20 | 031-496-0330 | www.ichunil.com |
| 26 | 충청에너지서비스 | (본사) 충북 청주시 흥덕구 산단로 244 | 1599-3131 | www.cces.co.kr |
| 27 | 케이지이티에스 | (본사) 경기도 시흥시 정왕동 소망공원로 5 (사업장) 경기도 시흥시 정왕동 옥구천동로 46 | 031-499-2525 031-498-4851 | www.kgets.co.kr |
| 28 | 코엔텍 | (본사) 울산광역시 남구 용잠로 328 | 052-228-7900 | www.koentec.co.kr |
| 29 | 태광산업 | (본사) 서울시 중구 동호로 310 (사업장) 울산광역시 남구 신여천로 154 | 02-3406-0200 052-259-8718 | www.taekwang.co.kr |
| 30 | 팜한농 | (본사) 서울특별시 영등포구 여의대로 24 (사업장) 울산 남구 남도로 156 | 02-3159-5500 052-259-6313 | www.farmhannong.com |
| 31 | 포승그린파워 | (본사) 경기도 평택시 포승읍 평택항로156번길 94 | 031-647-7713 | - |
| 32 | 한주 | (본사) 울산광역시 남구 사평로 60 | 052-270-5114 | www.hanjucorp.co.kr |
| 33 | 한화에너지 | (본사) 세종 한누리대로 411 KT&G 세종타워 4층 (여수) 전남 여수시 산단중앙로 145 (화차동) (군산) 전북 군산시 외항로 1222(비응도동) | 044-850-3400 061-689-7700 063-447-1200 | hec.hanwha.co.kr |
| 34 | 한화토탈 | (본사) 충남 서산시 대신읍 독곶2로 103 (사업장) 충남 서산시 대신읍 독곶리 411-1번지 | 041-660-6114 | www.hanwha-total.com |
| 35 | 현대에너지 | (본사) 전남 여수시 여수산단로 727 | 061-683-7311 | hyundai-energy.co.kr |
| 36 | 현대오일뱅크 | (본사) 충청남도 서산시 대신읍 평산2로 182 | 041-660-5114 | www.oilbank.co.kr |
| 37 | GS 포천열병합발전 | (본사) 경기도 포천시 신북면 신평로16번길 80 | 031-8089-5612 | - |
| 38 | LG화학 | (본사) 서울특별시 영등포구 여의대로 128 (사업장) 전남 여수시 여수산단 2로 55 | 02-3777-1114 061-680-1114 | www.lgchem.co.kr |
| 39 | LS-Nikko동제련 | (본사) 서울특별시 용산구 한강대로 92 (사업장) 울산광역시 울주군 온산읍 신암로148 | 02-2189-9988 052-231-0114 | www.lsnikko.com |
| 40 | SK에너지 | (본사) 서울특별시 종로구 종로 26 (사업장) 울산광역시 남구 신여천로 2 | 02-2121-5114 052-208-2114 | www.skenergy.com |
| 41 | SK케미칼 | (본사) 경기 성남시 분당구 판교로 310 (사업장) 울산광역시 남구 차용로 718 | 02-2008-2008 052-256-0121 | www.skchemicals.com |
| 42 | S-OIL | (본사) 서울특별시 마포구 백범로 192 (사업장) 울산광역시 울주군 온산읍 온산로68 | 02-3772-5151 052-231-2516 | www.s-oil.com |

3. 병행사업자 (가나다 순)

| 번호 | 사업자 | 주 소 | 전화번호 | 홈페이지 |
|----|---------|--|--------------|---------------------------|
| 1 | 대전열병합발전 | (본사) 대전 대덕구 신일서로68번지길 71 | 042-930-0114 | www.djcp.co.kr |
| 2 | 디에스파워 | (본사) 경기도 오산시 황세로149번길 55(누읍동) | 031-370-7400 | www.dscogen.co.kr |
| 3 | 무림파워텍 | (본사) 경남 진주시 남강로 1317번길 24 | 055-760-1100 | www.moorimpowertech.co.kr |
| 4 | 석문에너지 | (본사) 충남 당진시 석문면 산단4로 341 | 041-351-4300 | www.smep.co.kr |
| 5 | 원주에너지 | (본사) 강원도 원주시 천사로 8 (사업장) 원주시 문막읍 반계리 2262-5,6,7 | 033-745-7272 | - |
| 6 | 전북집단에너지 | (본사) 전북 익산시 서동로 23길 63(신흥동) | 063-830-2200 | www.jeonbukes.co.kr |
| 7 | OCI SE | (본사) 전북 군산시 새만금산단3로 213 | 063-440-9101 | www.oci.co.kr |

한국에너지공단

44538 울산광역시 중구 종가로 323 TEL : 052)920-0114 (代)

한국에너지공단 전국 지역본부

서울지역본부

07320
서울특별시 영등포구 여의대로 14 KT여의도타워
TEL : 02)2071-3801~2
FAX : 02)2071-3808~9

경기지역본부

16514
경기도 수원시 영통구 광고중앙로 140
TEL : 031)3009-9932
FAX : 031)3009-9999

인천지역본부

21557
인천광역시 남동구 정각로 8 인천YMCA빌딩
TEL : 032)432-7031~4
FAX : 032)432-7030

대전충남지역본부

34326
대전광역시 유성구 대덕대로 480 미래에너지움
TEL : 042)525-0365, 527-6953~5
FAX : 042)523-3441

세종충북지역본부

28378
충청북도 청주시 흥덕구 강서로 100
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

2020 집단에너지사업 편람

발행인 김창섭

발행처 한국에너지공단 분산에너지실

(44538) 울산광역시 중구 중가로 323(우정동)

www.energy.or.kr
