



생활속의 신재생 에너지

주식회사 엘이

2016년 5월



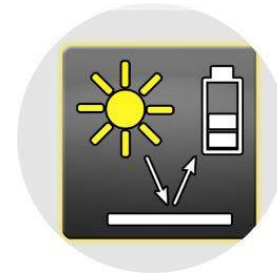
CONTENTS

Chapter 01_ (주)엘이 소개

Chapter 02_ 시장분석 및 사업소개

Chapter 03_ 성장요인

Chapter 04_ 사업추진 조직(안)



Chapter 01

(주)엘이 소개

- 1. (주)엘이 소개**
- 2. 주요사업 영역**



(주)엘이 소개

경영
이념

모든 가전제품의 전기에너지 자급화

사훈

- S : Safety & silence
- L : Low energy
- E : Ecodevelopment

연혁

- 2013년 10월 21일 (주)엘이 설립
- 10월 무모터온수순환장치개발 (특허출원 10-2013- 0131374)
- 태양광모듈반자동고정장치개발 (특허출원 10-2013-0131368)
- 12월 가정용 태양광전기온수 보일러 개발
- 2014년 1월 농업용 하우스온실용 전기온수보일러 개발
- 2월 원룸용 벽내장형 전기온수보일러 개발
- 4월 전기순간온수기 “큐브”개발





- 6월 충청남도 선정기업체 디자인개발 사업 계약
- 7월 당지사 면천면소재 생산공장 제조시설 설치승인
- 9월 IOS9001, IOS14001인증
- 11월 (주)경인사료 종균배양6톤물탱크 전기보일러 7.5kw납품
- 12월 “주식회사엘이 ” 로 사명변경 및 법인설립
- 2015년 2월 신개념 연속형 전기순간온수기 개발완료
- 3월 전제품‘Eco Basic’(에코베이직)브랜드 명명
순수태양광발전 전기온수보일러 개발완료
- 4월 피티씨소자리를이용한 전기온수보일러
(특허출원 10-2015-0059812)
체크밸브를 이용한 유체 순환장치
(특허 출원 10-2015-0059803)
본사 및 공장 합사이전 (공장제조시설승인이전)
- 5월 충청남도 선정기업체 디자인개발 사업계약
(다변형 조립식 온돌판넬)
- 7월 냉방보일러(바닥냉방기) 개발완료
냉매를 물로 사용하는 에어컨 개발완료





9월 태양광모듈 반자동 고정장치 특허등록 (10-1555853)

10월 당진시 시제품지원사업 (주엘이 결정

(냉방보일러 시제품제작)

12월 펠티어 소자가 결합된 열교환장치

(특허출원 10-2015-0169129)

펠티어 소자를 이용한 에어컨

(특허출원 10-2015-0167187)

펠티어 소자를 이용한 태양광 발전장치

(특허출원 10-2015-0180907)

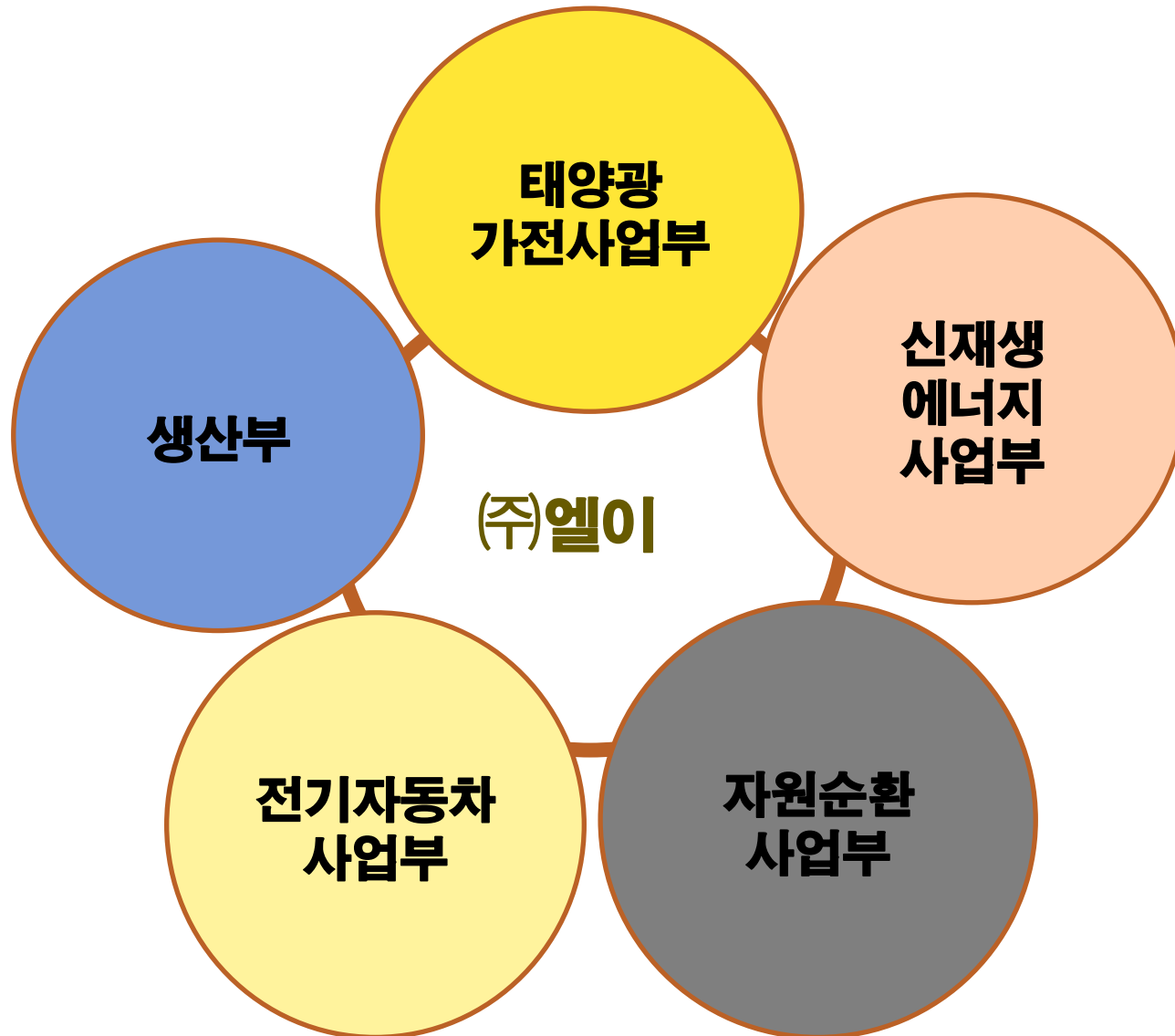
펠티어 소자를 이용하여 물을 냉각시키는 방법

(특허출원 10-2015-0181164)

2016년 2월 상표출원 (40-2016-0013153)



주요사업영역



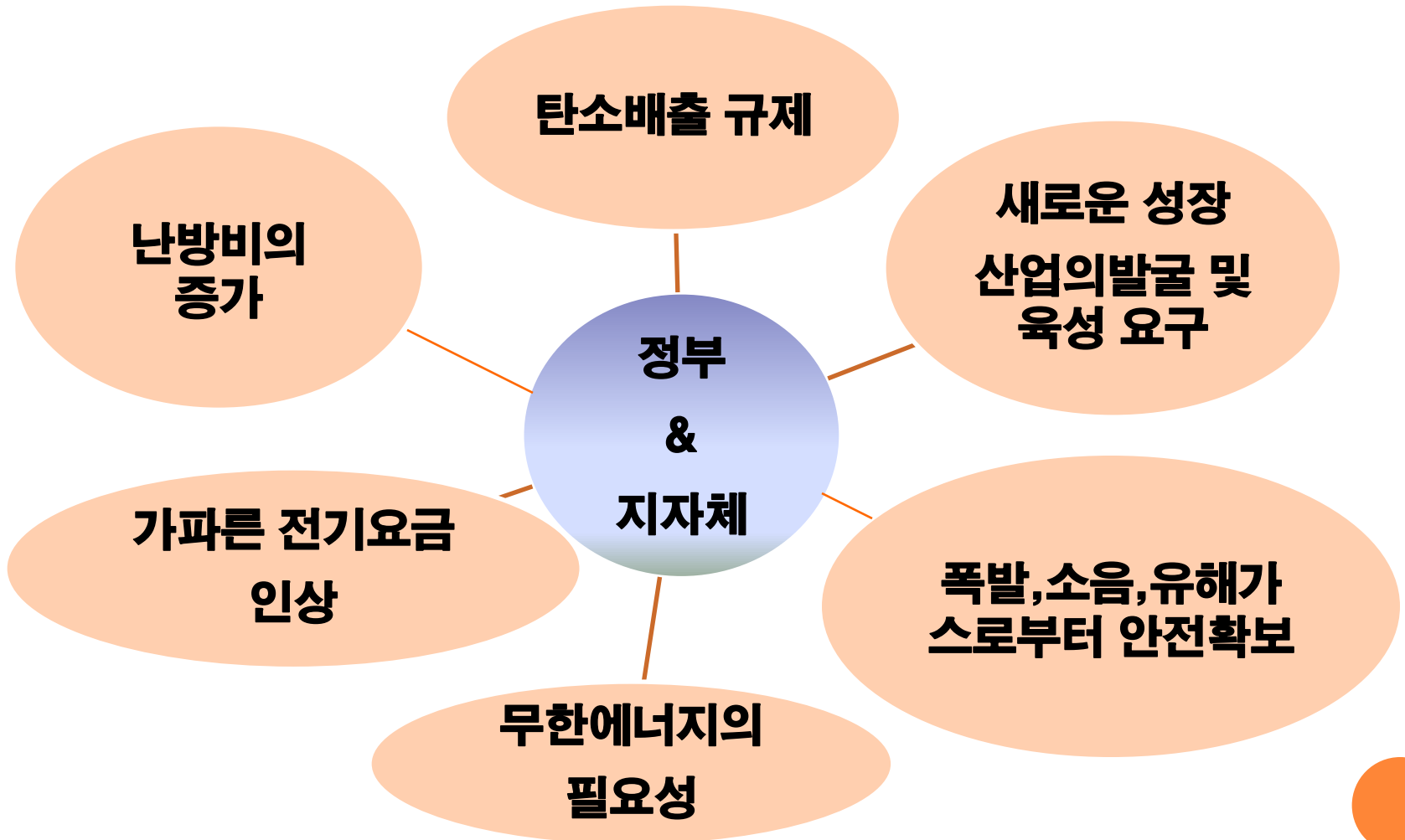


Chapter 02

시장분석 및 사업소개

- 1. 에너지절감의 요구**
- 2. 성장하는 태양광산업**
- 3. 사업 소개 2**

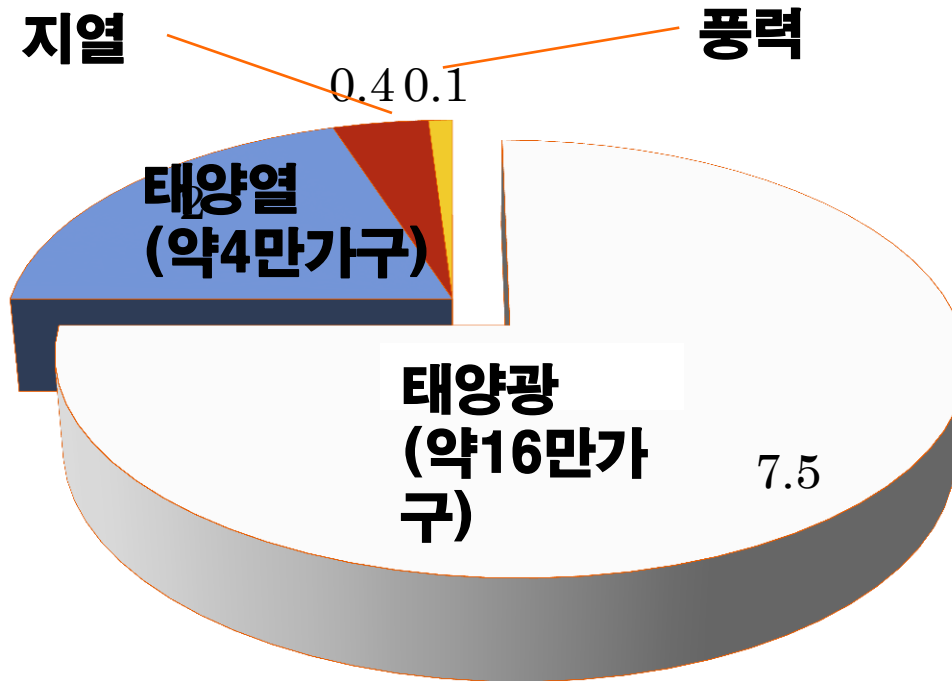
에너지절감의 요구



성장하는 태양광산업



신재생에너지 종류별 보급현황



에너지 관리공단 자료(2015년현재)



사업소개 2-1



태양광
가전사업부

1. 태양광발전 전기온수 보일러
(0.9 ~ 3kw/h)
1. 이동식주택, 캠핑카, 원룸, 대피시설
전기온수 보일러 (900w~1.7kw/h)
1. 전기 순간 온수기 (7.5kw/h)
2. 태양광 핸드폰 충전기 (설계중)

전기자동차
사업부

1. CWA개발완료
(Cold Water Air-condenser)
컴프리스 타입으로 DC전기만을 사용해
물을 급냉하여 에어컨과 같은 효능을
발휘하는 자체 개발품

사업소개 2-2



신재생
에너지
사업부

1. 가정용 태양광 발전 시공
2. 공장 지붕 태양광 시공
3. 태양광 발전 시공
4. 지자체 사업 참여 시공
5. 정부 사업 참여 시공

자원재생
사업부

1. 폐 보일러 회수
2. 폐 모듈 및 지지대 철거 회수
3. 유리회수 및 1차 가공업
4. PVB회수 및 1차 가공업



Chapter 03

성장요인

1. 정부지원 2
2. 탄소규제
3. 결 론

정부지원 2-1



신재생에너지지원사업

구분	공급전용세 기준치	대상에너지 및 기준			
		설치규격	제적규격	용량기준	
태양광에너지	0.7	건축물 등 기존시설물을 이용하여 지 않는 경우	200kW 이하 (단, 열, 차수용, 목장용기, 집어)	100kW 미만	
	1.0				
	1.2				1000kW 미만
	1.5				건축물 등 기존 시설물을 이용하는 경우 용적률 수중에 부합하여 설치하는 경우
기타 신재생에너지	4.05	NGO, 무연가스	열기름, 에틸지가스		
	0.5				
	1.0				수력, 육상풍력, 바이오에너지, 폐열, 전소발전, 폐기물 가스화 발전, 조력(조류, 조류), 해상풍력(연계거리 5km 초과)
	1.5				복합계 바이오에너지 연수발전, 해상풍력(연계거리 5km 이하)
	2.0				해상풍력(연계거리 5km 이하), 조력(조류 500kW, 연료연지)

*계량유닛은 kW에 표시함 또는 지역별달기값이 다를 경우 사업신청에 따라 해당 용량에 따라

**신재생
에너지별
가중치**



로마당 에너지효율향상

신·재생에너지 건물지원(일반보급)

추진목적

신재생에너지 설비에 대하여 설치비의 일정부분을 정부에 지원함으로써 새로이 개발된 신·재생에너지 기술의 상용화·융화된 기술에 대하여는 보급 활성화를 통하여 신·재생에너지 확대 유도

제도(사업)추진 경위

연도 시범보급사업을 시작으로 신·재생에너지 일정부분을 정부에서 무상

**일반건축물
태양광설치
지원**



호인 광관, "2025년까지 제로에너지 주택 의무화"

노원구 실증단지 방문...건설 산업 新성장동력으로 기대



**제로에너지
주택
본격화**





정부지원 2-2

정보마당 에너지효율향상 기후변화대응

신·재생에너지 | 신·재생에너지보급 | 신·재생에너지 주택지원(그린홈100만호)

지자체 공공건물 설치지원

신·재생에너지 | 신·재생에너지기반조성 | 신·재생에너지

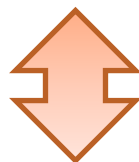
신·재생에너지 해외진출지원

추진 목적

단독·공동주택 및 보급자리주택에 신·재생에너지 설비를 보급함으로써
주택용 에너지 소비 경감 및 신·재생설비 보급 확대 등을 통해 온실가스 7
감, 신·재생에너지 산업의 안정적 투자환경 및 시장조성 유도로 신·재생
에너지 시장 향상에 기여

제도(사업)추진 경위

- '양광주택 3만호 보급계획 수립 발표(12.7)
- '신·재생에너지 기술개발 및 이용보급기본계획'
- '양광주택 10만호 보급으로 확대'

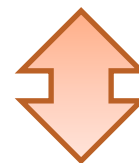


추진 목적

태양광, 풍력 등 신·재생에너지 신수종·신기술·부품소재
산업의 해외진출, 수출, 해외 수주 등을 촉진하여 폭발적
계시장 선점

제도(사업)추진 경위

- 신·재생에너지 관련 국내기업의 국제 시장
진출을 지원



정보마당 에너지효율향상 기후변화대응

신·재생에너지 | 신·재생에너지보급 | 신·재생에너지 지역지원

신·재생에너지 지역지원(지방보급)

주택지원 (그린홈 100만호)

추진 목적

지역특성에 맞는 환경 친화적 신·재생에너지 보급을 통하여 에너지
효율 개선 및 지역경제 발전을 도모하고자 지방자치단체에서 주관
사업을 지원

제도(사업)추진 경위

- '93. 10 상공자원부에서 지역에너지계획 수립
- '97. 12 지방자치제도 시행과 지방자치단체가 광합성사업

태양광 해외진출 지원



탄소규제



위한! **한국의 환경** **초대 권이 하는** **한국의 수의 이사**

에츠 가느라 의어.

트윗 0 좋아요 0

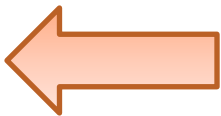
"호주·미국 탄소규제로 재생에너지 업체 수혜"

현대증권 보고서

(서울=연합뉴스) 송해진 기자 = 세계 각국의 탄소배출 규제강화로 풍력, 태양광 등 재생에너지 업체가 최대 혜택을 볼 것이라고 11일 현대증권이 전망했다.

화재 기사

- 中, 1주일 만에 매몰광부
- 영월서 뱀대지 민가 습격..90
- 위기의 '서울버스업' 네이버
- 인도서 결혼거부한 소녀 화형
- 한인 3세의 제주해녀사진집



English | 中文 | 日本語 | عربي | Español | Français

푸드·그라운드

미 환경보호청(EPA)은 조만간 발전소 탄소 배출 규제안을 발표할 예정이다.

오바마 대통령은 "이 기준이 시행되면 첫째에만 적어도 1명의 심장마비 환자를 줄일 수 있을 것"이라고 강조했다.



오바마대통령 30%이상 탄소규제 실시

탄소배출 규제 본격화, 유틸리티株에 득일까?

최종수정 2014.06.09 10:15 기사입력 2014.06.09 10:15

T + - 100% 100% 100% 100%

[아시아경제 이현우 기자] 정부의 온실가스 배출 규제가 본격화되면서 대표적인 '골목' 산업인 유틸리티 업종에 어떤 영향을 줄지 시장의 관심이 모아지고 있다.

전문가들은 단기적으로 온실가스 문제가 유틸리티 업종 주가에 악영향을 줄 수 있지만 중장기적으로는 원가절감과 요금인상에 도움을 주며 호재로 작용할 가능성이 있다고 전망했다.

9일 유가증권시장에서 **한국가스공사**는 오전 9시30분 현재 전장보다 400원(0.72%) 오른 5만5700원에 거래되며 10거래일만에 소폭 상승 중이다. **지역난방공사**도 3거래일만에 반등하며 900원(1.41%) 상승한 6만4600원을 기록 중이다. **한국전력**은 전장대비 50원(0.13%) 오른 3만9800원에 거래되고 있다.

전국무역인연합 (전무련) cafe.daum.net/ktrc21

인기글 보기 | 판로/수출 지원정보 | 비즈니스 참고자료 | 지원기관에 바란다 | 시사정경 이슈특론 | 탄소규제

카테고리 | 내 정보

1,000원

중, 처음으로 탄소 배출 총량 규제 발표...규제적 수지는 제시 안 해 | 한·중, 곧 FTA추진

Editor 조희 4 수필인 2014.06.05 22:59

중, 처음으로 탄소 배출 총량 규제 발표...규제적 수지는 제시 안 해 2014.06.04 | 조희수 5



결론



1. 탄소세 국제기구에 납입
2. 화력발전이 대부분 탄소부과금 많음
3. 석화연료 고갈
4. 전기요금상승 (필수적)
5. 저렴한에너지선호
6. 자체발전제품절실
7. 과다한 에너지소비 제품 퇴출

1. 전기에너지 절감보일러
2. 태양광발전 연계형제품
3. 자가발전 제품개발
4. 태양광발전 시공업
5. 그린산업선도 자원재생
6. 신재생에너지를 실생활에 적용하는회사

생활속의 신재생에너지

(주)엘이

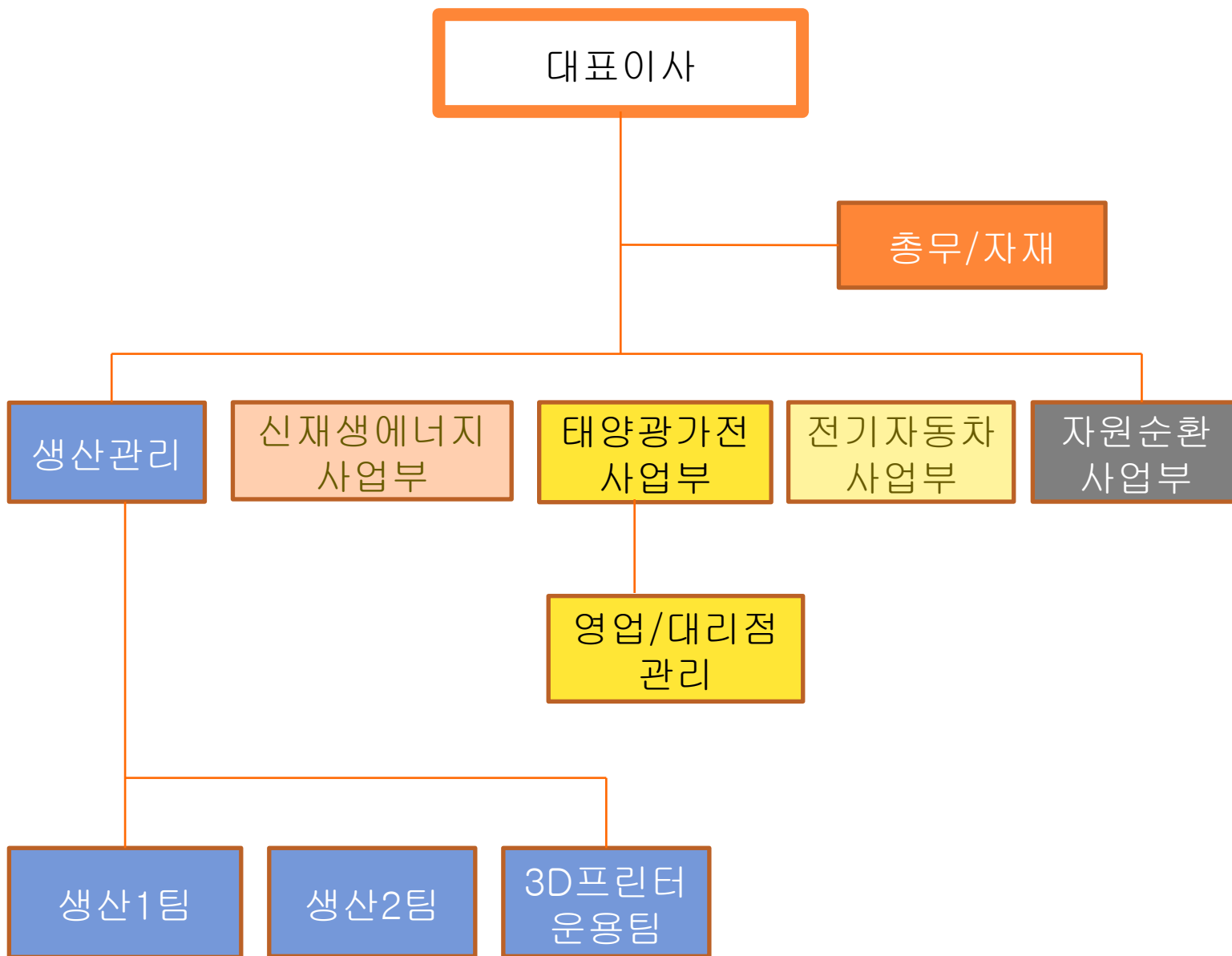




Chapter 04

사업추진 (안)

- 1. 본사조직**
- 2. 대리점설치
(안)**
- 3. 인증서 및
특허현황표**



대리점 설치(안)



지 역 명	대 리 점
충청남도/대전	3
충청북도	3
전라남도/광주	3
전라북도	3
경상남도	3
경상북도	3
경 기 도/서울	3
강 원 도	3
제 주 도	2





특허/디자인/인증 현황표

No	제 목	진행현황	출원번호	출원일자	등록번호	등록일자	비고	
1	태양광 모듈 반자동 고정장치	특허등록	10-2013-0131368	2013/10/31	10-1555853	2015/09/21		
2	피씨티소자를 이용한 전기보일러	특허출원	10-2015-0059812	2015/04/28				
3	체크밸브를 이용한 유체 순환 장치	특허출원	10-2015-0059803	2015/04/28				
4	펠티어 소자를 이용한 에어컨	특허출원	10-2015-0167187	2015/11/27				
5	펠티어 소자가 결합된 열교환 장치	특허출원	10-2015-0169129	2015/11/30				
6	펠티어 소자를 이용하여 물을 냉각시키는 방법	특허출원	10-2015-0181164	2015/12/17				
7	펠티어 소자를 이용한 태양광 발전장치	특허출원	10-2015-0180907	2015/12/17				
8	Eco Basic	상표출원	40-2016-0013153	2016/02/23				
9								
10	품질경영시스템인증	인증	2014/ 09/ 05 ~ 2017/ 09/ 04					
11	환경경영시스템인증	인증	2014/ 09/ 05 ~ 2017/ 09/ 04					
12								



감사합니다

주식회사엘이

충청남도 당진시 역천로 677

T 041)358-1311 F 041)358-2311

Homepage <http://www.slenergy.co.kr>

E-mail sle@slenergy.co.kr