

씨에스그린에너지

CS GREEN ENERGY



공사지명원

씨에스그린에너지

CS GREEN ENERGY



젊고 신선한 감각으로 철저하게 진행하겠습니다.

금번 _____ 에서 시행하는 공사의
입찰참가자격을 부여받고자 필요한 서류를 첨부하여
제출하오니 지명하여 주시기 바랍니다.

젊음과 열정이 있는 CS그린에너지(주)

GREETINGS
인사말



씨에스그린에너지
CS GREEN ENERGY

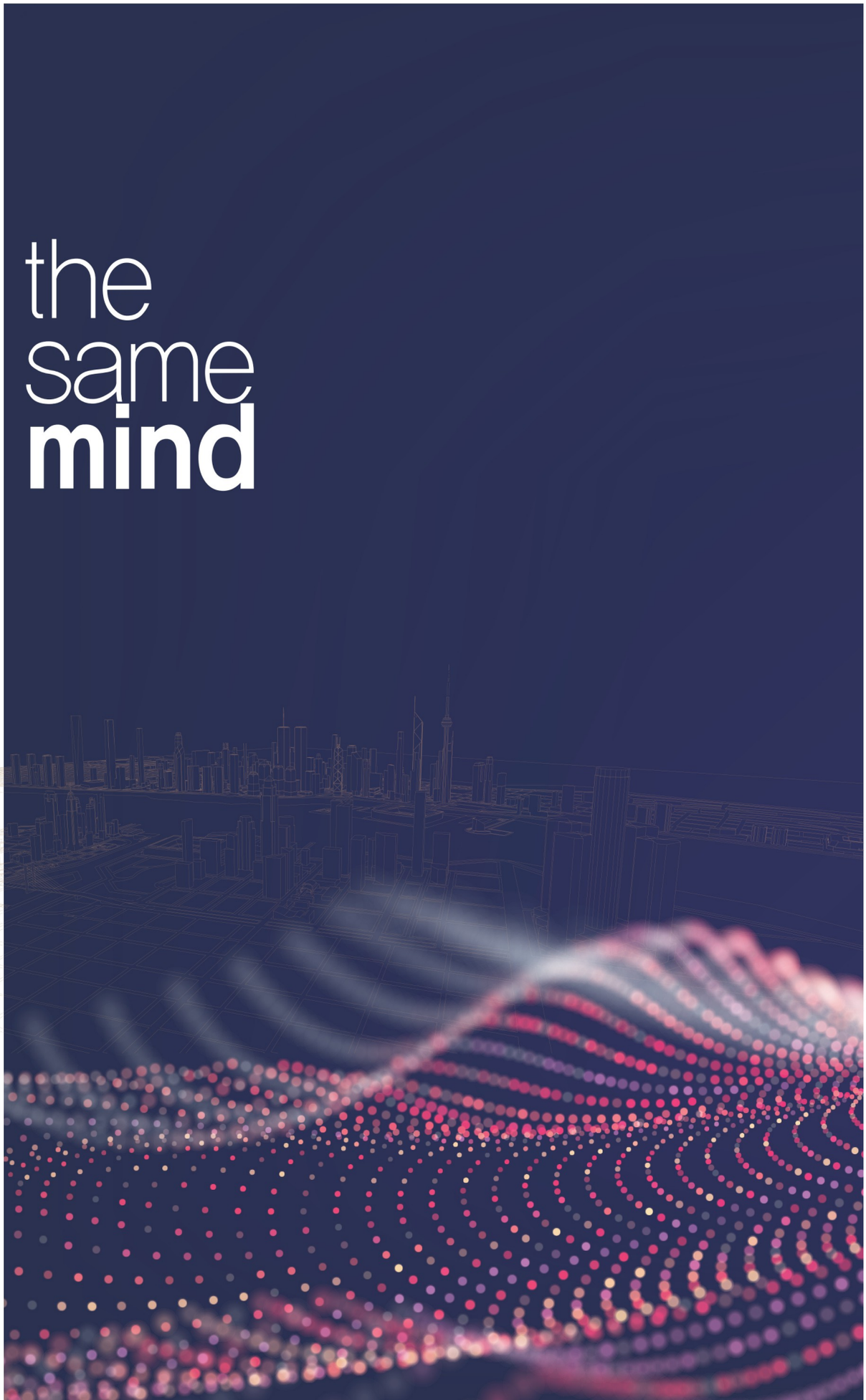
뜨거운 열정으로 **함께 일 할 파트너**를 찾고 계십니까?

오늘날 격변하는 시장경제 속에서 살아가기 위해
투자와 경쟁력을 강화하고 건실한 경영으로 내실 경영을 실현하여
고객만족과 가치 창조를 바탕으로 삶의 질을 높이고
새로운 생활문화를 창조하여 고객에게
기쁨과 편리함을 드리는 기업이 되고자 합니다.

이 공사지명원을 통하여 저희 CS그린에너지(주)를
소개 드리게 된 것을 영광으로 생각하며,
앞으로 시행하고자 하는 공사에 저희 CS그린에너지(주)에게
동참할 수 있는 기회를 부여해 주신다면
높은 감동을 열어 드리겠습니다.
감사합니다.

CS그린에너지(주) 대표이사 **김태형**

CORPORATE PHILOSOPHY
경영이념



씨에스그린에너지
CS GREEN ENERGY

만져 보고 두드려 보고 **한결같은 한마음으로 일일이 점검** 하겠습니다.

경영이념

▶ **단결**
성실과 끈기로 다져 온 team work은 최상의 것을 만들기 위한 한결같은 마음의 man power입니다.

▶ **창조**
급속도로 변해가는 시대의 흐름과 고객의 요구를 먼저 찾아내어 완벽한 만족도를 이끌어 내겠습니다.

▶ **책임**
직접 만져 보고 일일이 두드려 보며 최고의 결과물을 향한 책임시공과 책임준공을 실천해 나가겠습니다.

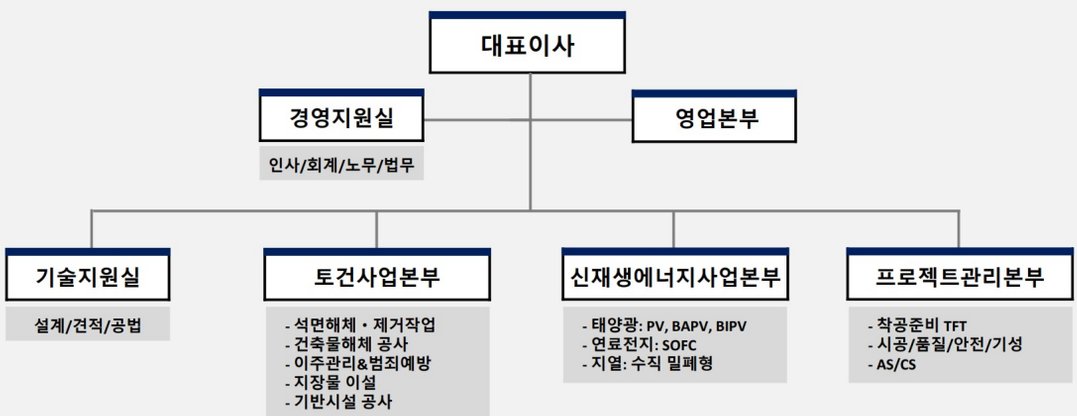


HISTORY & ORGANIZATION
연혁 및 조직



씨에스그린에너지
CS GREEN ENERGY

조직도



꿈을 현실로 만들어 가는 우리에게는 **열정이라는 강력한 파워**가 있습니다.

2015. (주)메가월드디앤씨 개업

2016. 11. 10 (주)제도건설 상호변경

2016. 12. 21 토공사업 면허취득

2016. 12. 21 철근콘크리트공사업 면허취득

2017. 02. 15 상하수도설비공사업 면허취득

2017. 02. 15 조경시설물설치공사업 면허취득

2018. 09. 12 (주)제도엔지니어링 상호변경

2019. 04. 02 본점이전(인천광역시 열우물로59 301호,현정빌딩)

2021. 02. 25 본점이전(광주광역시 동구 필문대로152, 2층(산수동)

2021. 07. 23 대표이사 서은영 취임

2024. 04. 01 보링그라우팅파일공사업 면허취득

2024. 11. 27 조경식재공사업 면허취득

2026. 01. 14 씨에스그린에너지(주) 상호변경

2026. 01. 14 대표이사 김태형 취임

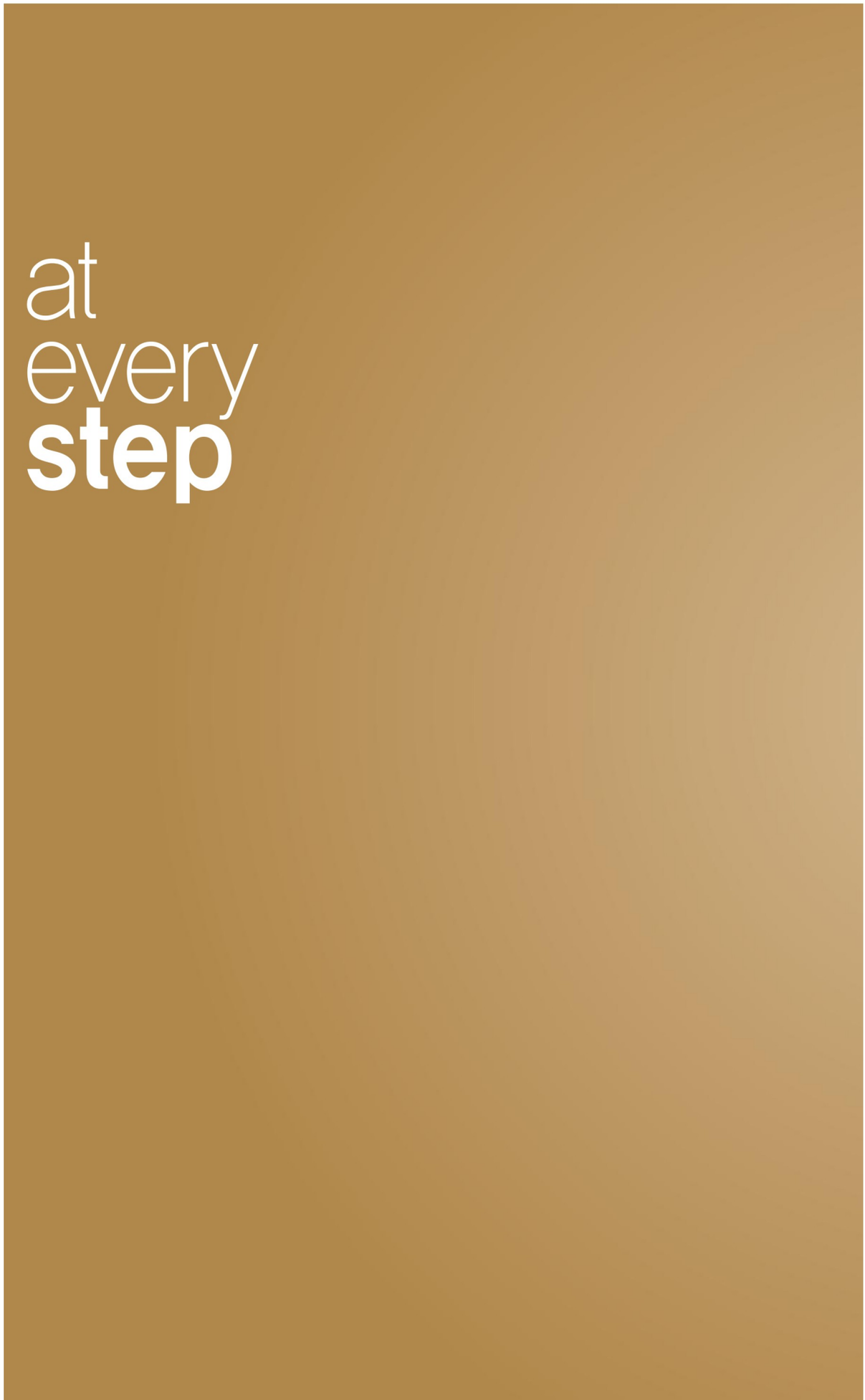
2026. 03. 12 전기공사업 면허취득

2026. 04. 06 석면해체제거업 면허취득

2026. 07. 27 기계설비가스공사업 면허취득

2026. 09. 28 구조물해체비계공사업 면허취득

LICENSE
인증서



씨에스그린에너지
CS GREEN ENERGY

국세청 nts.go.kr

사 업 자 등 록 증

(법인사업자)

등록번호 : 341-86-00278

법 인 명 (단 체 명) : 씨에스그린에너지 주식회사

대 표 자 (대 표 유 형) : 김태형

개 업 연 월 일 : 2015 년 11 월 27 일 법 인 등 록 번 호 : 200111-0444897

사 업 장 소 재 지 : 전남광주통합특별시 동구 필문대로 152, 2층(산수동)

본 점 소 재 지 : 전남광주통합특별시 동구 필문대로 152, 2층(산수동)

사 업 의 종 류 :

업태	종목
건설업	상하수도 설비공사
건설업	신재생에너지 사업
건설업	포장,보링그라우팅파일,토공사
건설업	조경식재,시설물설치공사
건설업	구조물해체・비계공사업
건설업	기계설비공사
건설업	전기공사업

발 급 사 유 : 정정 (별지 출력)

T E L. 062-372-7750
F A X. 0303-3130-7751
E-mail. jedocons@daum.net

사업자 단위 과세 적용사업자 여부 : 여( ) 부(∨)

전자세금계산서 전용 전자우편주소 :

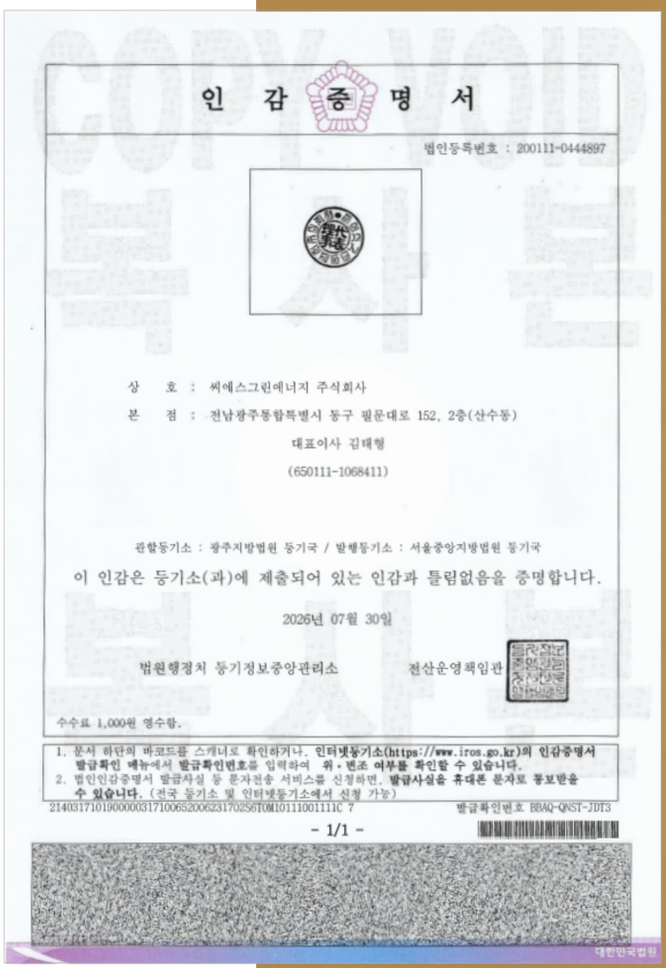
2026 년 09 월 30 일

광 주 세 무 서 장

국세청 국세청

사업자등록증

LICENSE
인증서



인 감 증 명 서

법인등록번호 : 200111-0444897

상 호 : 씨에스그린에너지 주식회사

본 점 : 전남광주통합특별시 동구 필문대로 152, 2층(산수동)

대표이사 김태형

(650111-1068411)

관할등기소 : 광주지방법원 등기국 / 발행등기소 : 서울중앙지방법원 등기국

이 인감은 등기소(과)에 제출되어 있는 인감과 틀림없음을 증명합니다.

2026년 07월 30일

법원행정처 등기정보중앙관리소 전산운영책임관

수수료 1,000원 영수함.

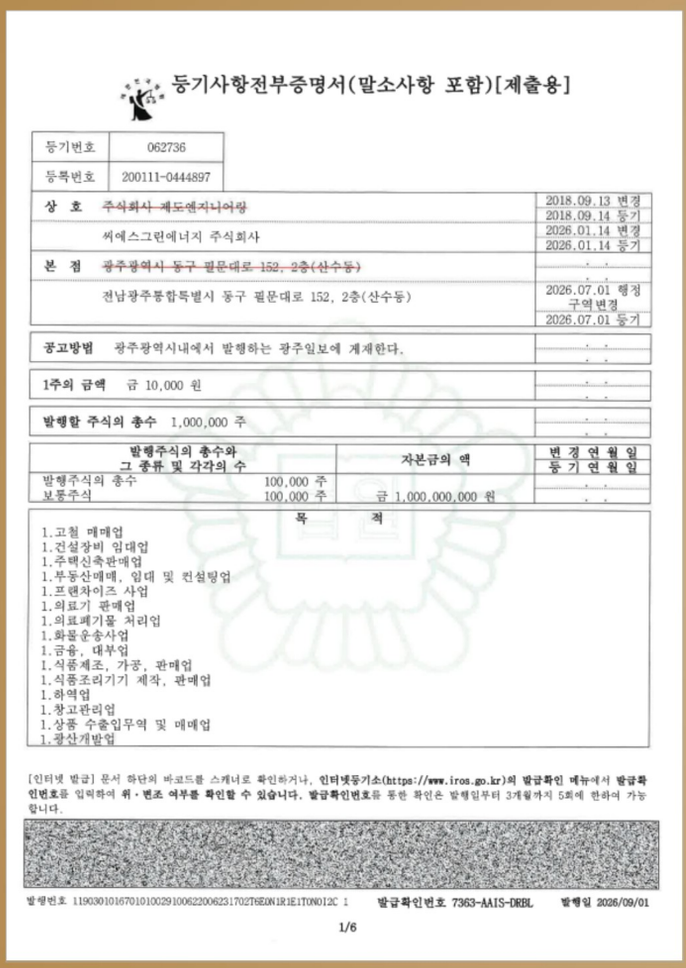
1. 문서 하단의 바코드를 스캐너로 확인하거나, 인터넷등기소(https://www.iros.go.kr)의 인감증명서 발급확인 메뉴에서 발급확인번호를 입력하여 위·변조 여부를 확인할 수 있습니다.
2. 법인인감증명서 발급사실 등 문자전송 서비스를 신청하면, 발급사실을 휴대폰 문자로 통보받을 수 있습니다. (전국 등기소 및 인터넷등기소에서 신청 가능)

21403171019000003171006520062317025 6T0M101110011111C 7 발급확인번호 BBAQ-QNST-JDT3

- 1/1 -

대한민국법원

인감증명서



등기사항전부증명서(말소사항 포함)[제출용]

등기번호	062736
등록번호	200111-0444897

상 호	~~주식회사 제도엔지니어링~~	2018.09.13 변경 2018.09.14 등기
	씨에스그린에너지 주식회사	2026.01.14 변경 2026.01.14 등기
본 점	~~광주광역시 동구 필문대로 152, 2층(산수동)~~	. . . .
	전남광주통합특별시 동구 필문대로 152, 2층(산수동)	2026.07.01 행정구역변경 2026.07.01 등기
공고방법	광주광역시내에서 발행하는 광주일보에 게재한다.	. . . .
1주의 금액	금 10,000 원	. . . .
발행할 주식의 총수	1,000,000 주	. . . .

발행주식의 총수와 그 종류 및 각각의 수		자본금의 액	변 경 연 월 일 등 기 연 월 일
발행주식의 총수	100,000 주		. .
보통주식	100,000 주	금 1,000,000,000 원	. .

목 적

1.고철 매매업
1.건설장비 임대업
1.주택신축판매업
1.부동산매매, 임대 및 컨설팅업
1.프랜차이즈 사업
1.의료기 판매업
1.의료폐기물 처리업
1.화물운송사업
1.금융, 대부업
1.식품제조, 가공, 판매업
1.식품조리기기 제작, 판매업
1.하역업
1.창고관리업
1.상품 수출입무역 및 매매업
1.광산개발업

[인터넷 발급] 문서 하단의 바코드를 스캐너로 확인하거나, 인터넷등기소(https://www.iros.go.kr)의 발급확인 메뉴에서 발급확인번호를 입력하여 위·변조 여부를 확인할 수 있습니다. 발급확인번호를 통한 확인은 발행일부터 3개월까지 5회에 한하여 가능합니다.

발행번호 11903010167010100291006220062317027E6E0N1R1E1T0N0I2C 1 발급확인번호 7363-AAIS-DRBL 발행일 2026/09/01

1/6

등기부등본

씨에스그린에너지
CS GREEN ENERGY

[별지 제3호 서식] (앞 쪽)

건 설 업 등 록 증

1. 업종 : 토공사업
2. 등록번호 : 광주서2016-02-09
3. 상호 : (주)제도엔지니어링
4. 대표자 : 오영진
5. 주된 영업소 소재지 : 인천광역시 부평구 열우물로 59, 3층 301호 (십정동, 현정빌딩)
6. 법인등록번호(생년월일) : 200111-0444897
7. 국적(소속 국가명) : 대한민국
8. 등록일자 : 2016.12.21

위 자는 건설산업기본법 제9조의 규정에 의한 건설업자임을 증명합니다.

2019 년 4 월 8 일

인천광역시 부평구청장 (인)

토공사업 등록증

[별지 제3호 서식] (앞 쪽)

건 설 업 등 록 증

1. 업종 : 철근·콘크리트공사업
2. 등록번호 : 광주서2016-09-07
3. 상호 : (주)제도엔지니어링
4. 대표자 : 오영진
5. 주된 영업소 소재지 : 인천광역시 부평구 열우물로 59, 3층 301호 (십정동, 현정빌딩)
6. 법인등록번호(생년월일) : 200111-0444897
7. 국적(소속 국가명) : 대한민국
8. 등록일자 : 2016.12.21

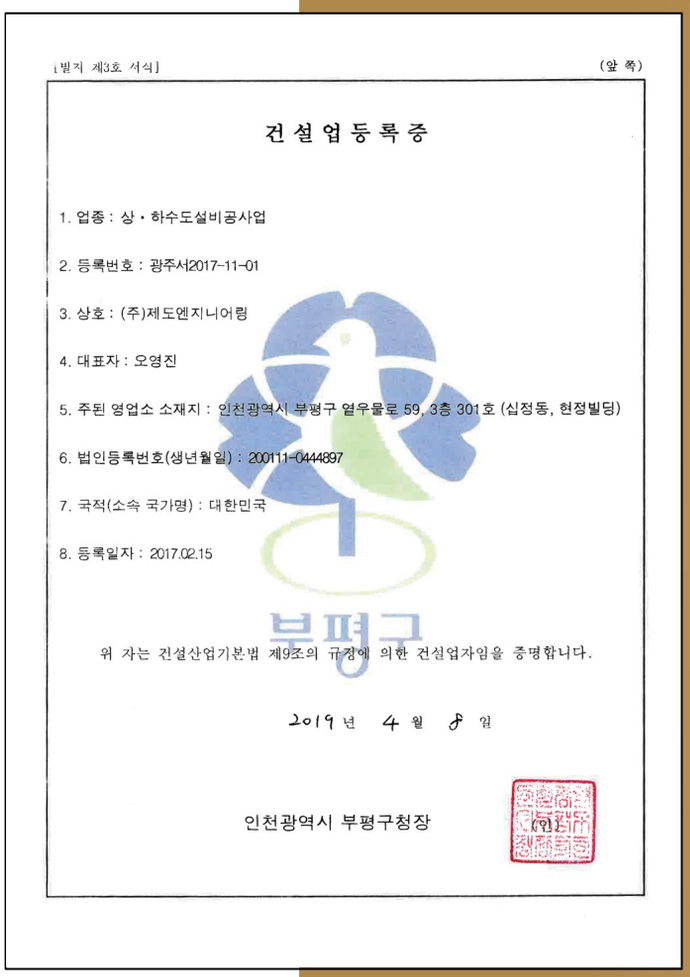
위 자는 건설산업기본법 제9조의 규정에 의한 건설업자임을 증명합니다.

2019 년 4 월 8 일

인천광역시 부평구청장 (인)

철근·콘크리트사업 등록증

LICENSE
인증서



[별지 제3호 서식] (앞 쪽)

건 설 업 등 록 증

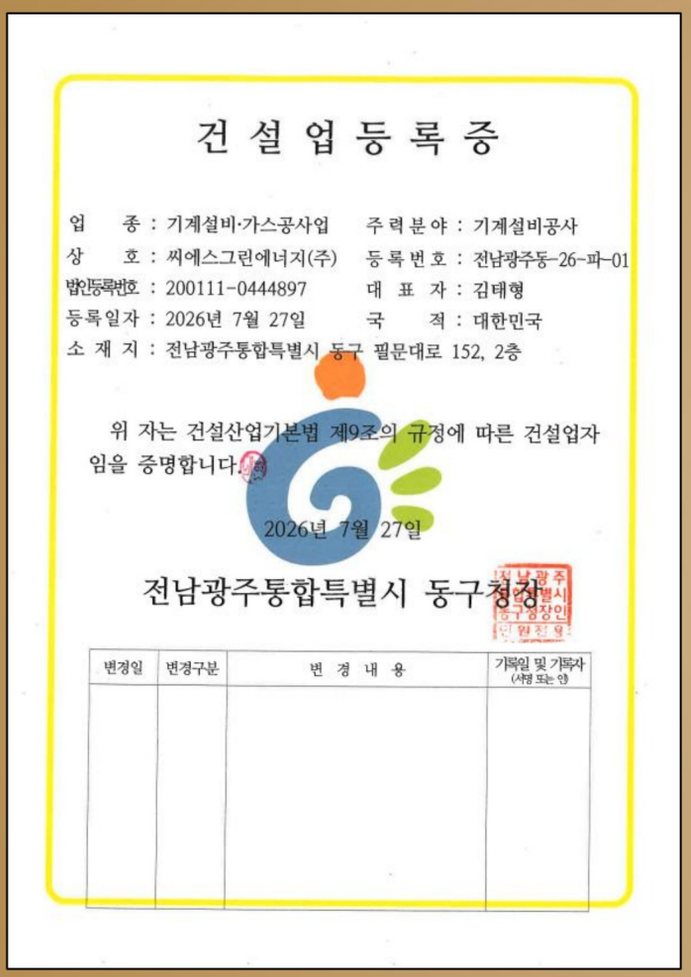
1. 업종 : 상・하수도설비공사업
2. 등록번호 : 광주서2017-11-01
3. 상호 : (주)제도엔지니어링
4. 대표자 : 오영진
5. 주된 영업소 소재지 : 인천광역시 부평구 열우물로 59, 3층 301호 (십정동, 현정빌딩)
6. 법인등록번호(생년월일) : 200111-0444897
7. 국적(소속 국가명) : 대한민국
8. 등록일자 : 2017.02.15

위 자는 건설산업기본법 제9조의 규정에 의한 건설업자임을 증명합니다.

2019 년 4 월 8 일

인천광역시 부평구청장

상·하수도설비공사업 등록증



건 설 업 등 록 증

업 종 : 기계설비·가스공사업 주력분야 : 기계설비공사
상 호 : 씨에스그린에너지(주) 등록번호 : 전남광주동-26-파-01
법인등록번호 : 200111-0444897 대 표 자 : 김태형
등록일자 : 2026년 7월 27일 국 적 : 대한민국
소 재 지 : 전남광주통합특별시 동구 필문대로 152, 2층

위 자는 건설산업기본법 제9조의 규정에 따른 건설업자임을 증명합니다.

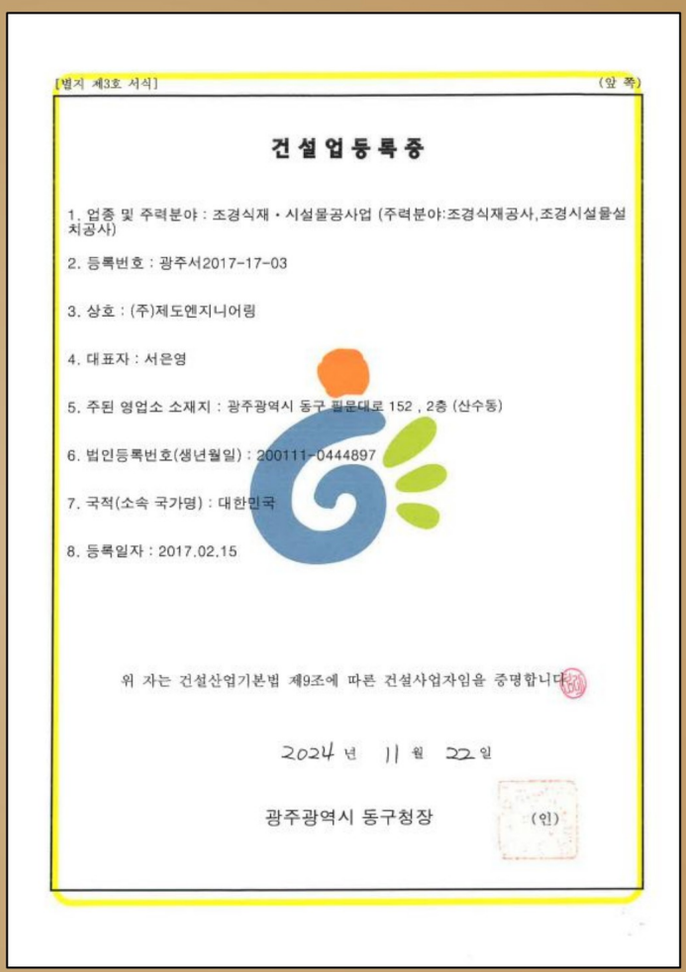
2026년 7월 27일

전남광주통합특별시 동구청장

변경일	변경구분	변 경 내 용	기록일 및 기록자 (서명 또는 인)

기계설비·가스공사업 등록증

씨에스그린에너지
CS GREEN ENERGY



[별지 제3호 서식] (앞 쪽)

건설업등록증

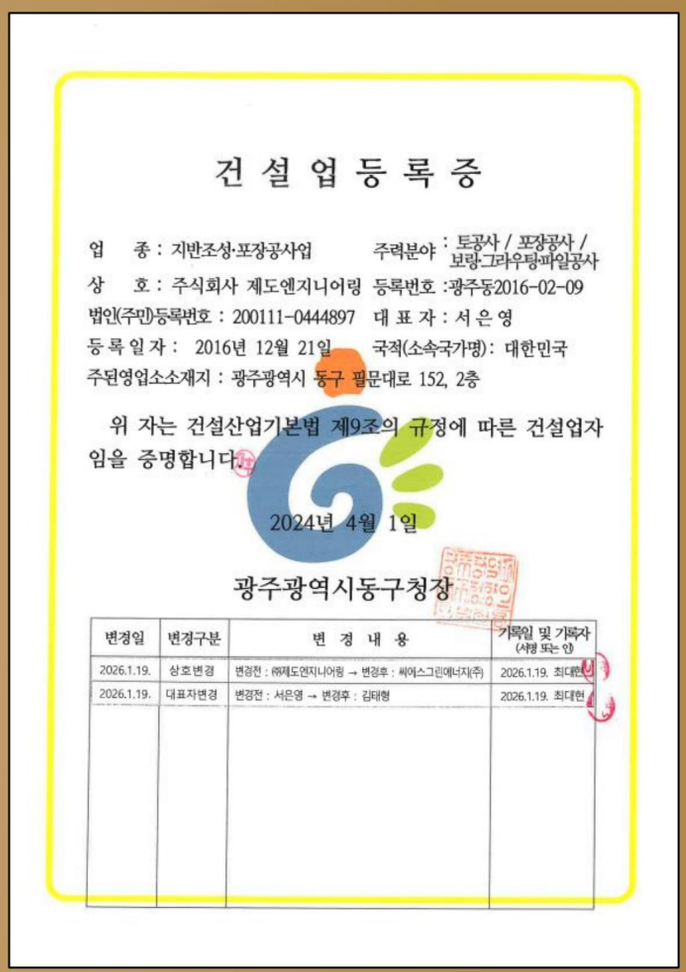
1. 업종 및 주력분야 : 조경식재・시설물공사업 (주력분야:조경식재공사,조경시설물설치공사)
2. 등록번호 : 광주서2017-17-03
3. 상호 : (주)제도엔지니어링
4. 대표자 : 서은영
5. 주된 영업소 소재지 : 광주광역시 동구 필문대로 152 , 2층 (산수동)
6. 법인등록번호(생년월일) : 200111-0444897
7. 국적(소속 국가명) : 대한민국
8. 등록일자 : 2017.02.15

위 자는 건설산업기본법 제9조에 따른 건설사업자임을 증명합니다.

2024 년 11 월 22 일

광주광역시 동구청장 (인)

조경식재·시설물설치공사업 등록증



건 설 업 등 록 증

업 종 : 지반조성·포장공사업 주력분야 : 토공사 / 포장공사 / 보링·그라우팅파일공사
상 호 : 주식회사 제도엔지니어링 등록번호 :광주동2016-02-09
법인(주민)등록번호 : 200111-0444897 대 표 자 : 서 은 영
등 록 일 자 : 2016년 12월 21일 국적(소속국가명): 대한민국
주된영업소소재지 : 광주광역시 동구 필문대로 152, 2층

위 자는 건설산업기본법 제9조의 규정에 따른 건설업자임을 증명합니다.

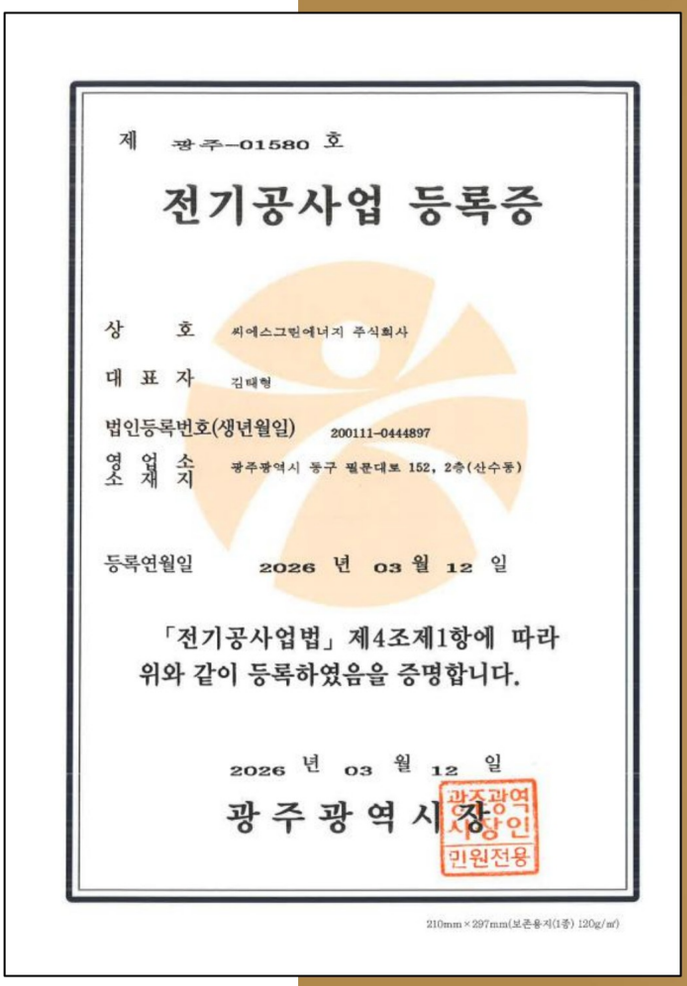
2024년 4월 1일

광주광역시동구청장

변경일	변경구분	변 경 내 용	기록일 및 기록자 (서명 또는 인)
2026.1.19.	상호변경	변경전 : ㈜제도엔지니어링 → 변경후 : 씨에스그린에너지㈜	2026.1.19. 최대현
2026.1.19.	대표자변경	변경전 : 서은영 → 변경후 : 김태형	2026.1.19. 최대현

지반조성·포장공사업 (토공사/포장공사/보링그라우팅파일공사) 등록증

LICENSE
인증서



제 광주-01580 호

전기공사업 등록증

상 호 씨에스그린에너지 주식회사

대 표 자 김태형

법인등록번호(생년월일) 200111-0444897

영업소 소재지 광주광역시 동구 필문대로 152, 2층(산수동)

등록연월일 2026 년 03 월 12 일

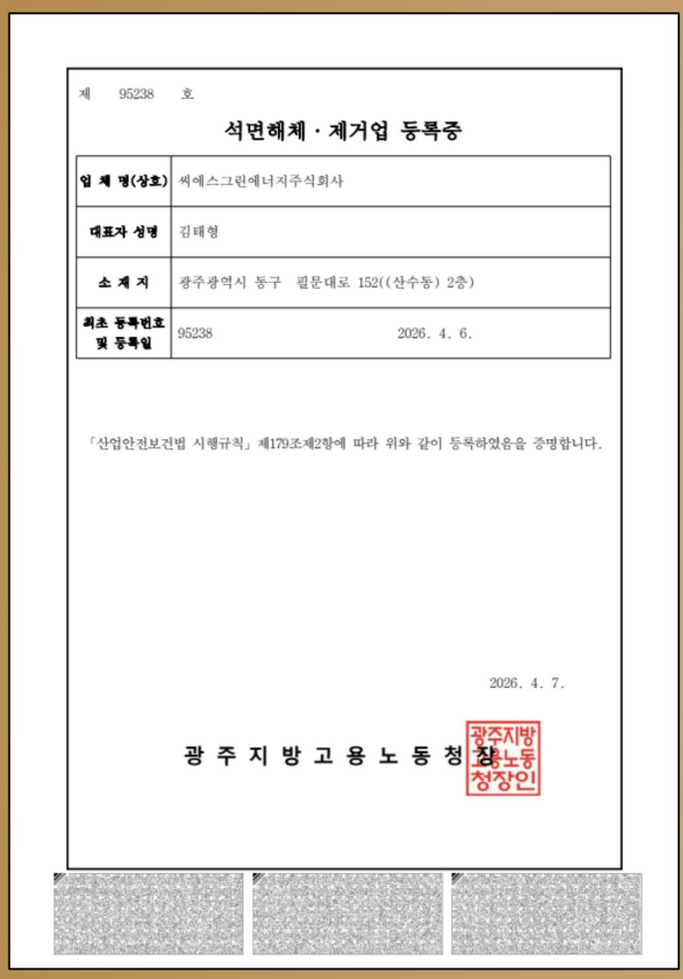
「전기공사업법」 제4조제1항에 따라
위와 같이 등록하였음을 증명합니다.

2026 년 03 월 12 일

광주광역시장 (광주광역시장인 민원전용)

210mm×297mm(보존용지(1종) 120g/㎡)

전기공사업 등록증



제 95238 호

석면해체·제거업 등록증

업 체 명(상호)	씨에스그린에너지주식회사
대표자 성명	김태형
소 재 지	광주광역시 동구 필문대로 152((산수동) 2층)
최초 등록번호 및 등록일	95238 2026. 4. 6.

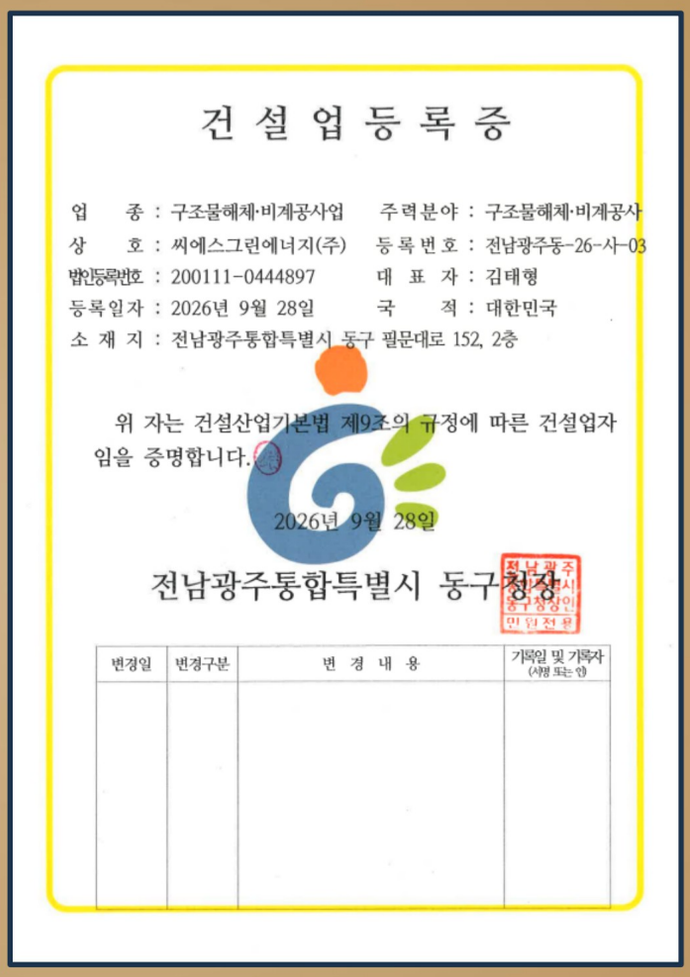
「산업안전보건법 시행규칙」 제179조제2항에 따라 위와 같이 등록하였음을 증명합니다.

2026. 4. 7.

광주지방고용노동청장 (광주지방고용노동청장인)

석면해체·제거업 등록증

씨에스그린에너지
CS GREEN ENERGY



건 설 업 등 록 증

업　　종 : 구조물해체·비계공사업　　주력분야 : 구조물해체·비계공사
상　　호 : 씨에스그린에너지(주)　　등록번호 : 전남광주동-26-사-03
법인등록번호 : 200111-0444897　　대 표 자 : 김태형
등록일자 : 2026년 9월 28일　　국　　적 : 대한민국
소 재 지 : 전남광주통합특별시 동구 필문대로 152, 2층

위 자는 건설산업기본법 제9조의 규정에 따른 건설업자임을 증명합니다.

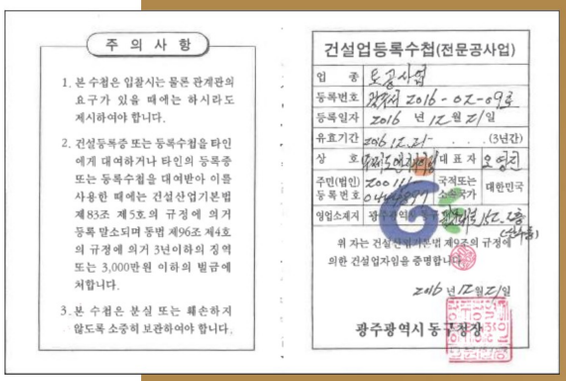
2026년 9월 28일

전남광주통합특별시 동구청장 인

변경일	변경구분	변 경 내 용	기록일 및 기록자 (서명 또는 인)

구조물해체·비계공사업 등록증

LICENSE POCKET BOOK
등록수첩



주 의 사 항

1. 본 수첩은 입찰시는 물론 관계관의 요구가 있을 때에는 하시라도 제시하여야 합니다.
2. 건설등록증 또는 등록수첩을 타인에게 대여하거나 타인의 등록증 또는 등록수첩을 대여받아 이를 사용한 때에는 건설산업기본법 제83조 제5호의 규정에 의거 등록 말소되며 동법 제96조 제4호의 규정에 의거 3년이하의 징역 또는 3,000만원 이하의 벌금에 처합니다.
3. 본 수첩은 분실 또는 훼손하지 않도록 소중히 보관하여야 합니다.

건설업등록수첩(전문공사업)

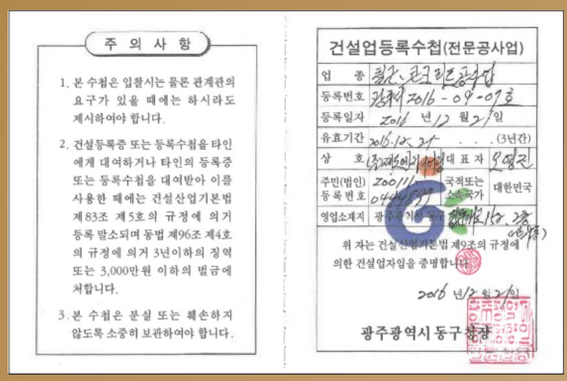
업 종	토공사업
등록번호	광주제 2016 - 02 - 09호
등록일자	2016 년 12 월 21 일
유효기간	2016.12.21 . . . (3년간)
상 호	(주)대성건설산업 대표자 오영진
주민(법인) 등록번호	200111-0444897 국적또는 소속국가 대한민국
영업소재지	광주광역시 동구 필문대로 152, 2층 (산수동)

위 자는 건설산업기본법 제9조의 규정에 의한 건설업자임을 증명합니다.

2016 년 12 월 21 일

광주광역시 동구청장

토공사업등록수첩



주 의 사 항

1. 본 수첩은 입찰시는 물론 관계관의 요구가 있을 때에는 하시라도 제시하여야 합니다.
2. 건설등록증 또는 등록수첩을 타인에게 대여하거나 타인의 등록증 또는 등록수첩을 대여받아 이를 사용한 때에는 건설산업기본법 제83조 제5호의 규정에 의거 등록 말소되며 동법 제96조 제4호의 규정에 의거 3년이하의 징역 또는 3,000만원 이하의 벌금에 처합니다.
3. 본 수첩은 분실 또는 훼손하지 않도록 소중히 보관하여야 합니다.

건설업등록수첩(전문공사업)

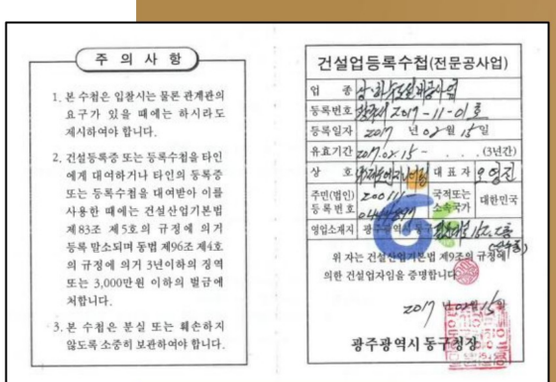
업 종	철근, 콘크리트공사업
등록번호	광주제 2016 - 09 - 07호
등록일자	2016 년 12 월 21 일
유효기간	2016.12.21 . . . (3년간)
상 호	(주)대성건설산업 대표자 오영진
주민(법인) 등록번호	200111-0444897 국적또는 소속국가 대한민국
영업소재지	광주광역시 동구 필문대로 152, 2층 (산수동)

위 자는 건설산업기본법 제9조의 규정에 의한 건설업자임을 증명합니다.

2016 년 12 월 21 일

광주광역시 동구청장

철근 콘크리트사업등록수첩



주 의 사 항

1. 본 수첩은 입찰시는 물론 관계관의 요구가 있을 때에는 하시라도 제시하여야 합니다.
2. 건설등록증 또는 등록수첩을 타인에게 대여하거나 타인의 등록증 또는 등록수첩을 대여받아 이를 사용한 때에는 건설산업기본법 제83조 제5호의 규정에 의거 등록 말소되며 동법 제96조 제4호의 규정에 의거 3년이하의 징역 또는 3,000만원 이하의 벌금에 처합니다.
3. 본 수첩은 분실 또는 훼손하지 않도록 소중히 보관하여야 합니다.

건설업등록수첩(전문공사업)

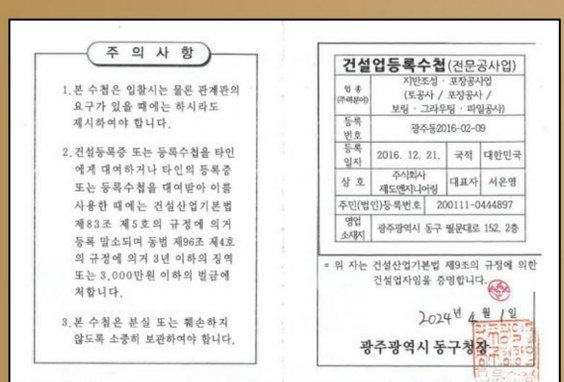
업 종	상·하수도설비공사업
등록번호	광주제 2017 - 11 - 01호
등록일자	2017 년 02 월 15 일
유효기간	2017.02.15 - . . . (3년간)
상 호	(주)대성건설산업 대표자 오영진
주민(법인) 등록번호	200111-0444897 국적또는 소속국가 대한민국
영업소재지	광주광역시 동구 필문대로 152, 2층 (산수동)

위 자는 건설산업기본법 제9조의 규정에 의한 건설업자임을 증명합니다.

2017 년 02 월 15 일

광주광역시 동구청장

상·하수도설비공사업등록수첩



주 의 사 항

1. 본 수첩은 입찰시는 물론 관계관의 요구가 있을 때에는 하시라도 제시하여야 합니다.
2. 건설등록증 또는 등록수첩을 타인에게 대여하거나 타인의 등록증 또는 등록수첩을 대여받아 이를 사용한 때에는 건설산업기본법 제83조 제5호의 규정에 의거 등록 말소되며 동법 제96조 제4호의 규정에 의거 3년이하의 징역 또는 3,000만원 이하의 벌금에 처합니다.
3. 본 수첩은 분실 또는 훼손하지 않도록 소중히 보관하여야 합니다.

건설업등록수첩(전문공사업)

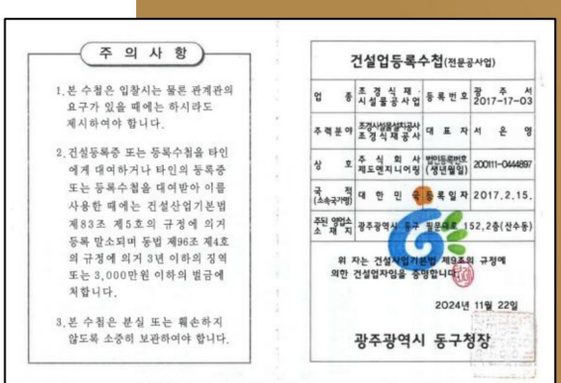
업 종 (주력분야)	지반조성·포장공사업 (토공사 / 포장공사 / 보링·그라우팅 · 파일공사)
등록번호	광주등2016-02-09
등록일자	2016. 12. 21.
국적	대한민국
상 호	주식회사 제도엔지니어링
대표자	서은영
주민(법인)등록번호	200111-0444897
영업소재지	광주광역시 동구 필문대로 152, 2층

= 위 자는 건설산업기본법 제9조의 규정에 의한 건설업자임을 증명합니다.

2024년 4월 1일

광주광역시 동구청장

보링그라우팅파일공사업등록수첩



주 의 사 항

1. 본 수첩은 입찰시는 물론 관계관의 요구가 있을 때에는 하시라도 제시하여야 합니다.
2. 건설등록증 또는 등록수첩을 타인에게 대여하거나 타인의 등록증 또는 등록수첩을 대여받아 이를 사용한 때에는 건설산업기본법 제83조 제5호의 규정에 의거 등록 말소되며 동법 제96조 제4호의 규정에 의거 3년이하의 징역 또는 3,000만원 이하의 벌금에 처합니다.
3. 본 수첩은 분실 또는 훼손하지 않도록 소중히 보관하여야 합니다.

건설업등록수첩(전문공사업)

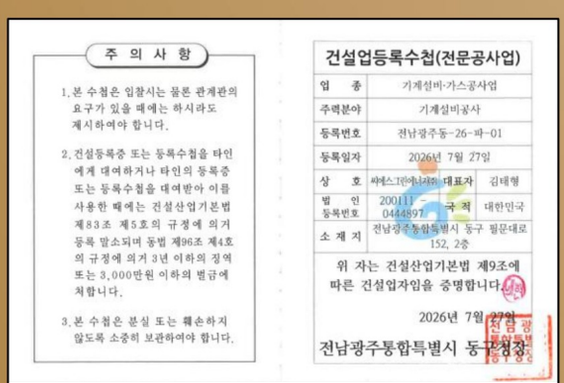
업 종	조경식재·시설물공사업
등록번호	광 주 서 2017-17-03
주력분야	조경식재물설치공사 조경식재공사
대 표 자	서 은 영
상 호	주식회사 제도엔지니어링
법인등록번호 (생년월일)	200111-0444897
국 적 (소속국가)	대 한 민 국
등 록 일 자	2017.2.15.
주된 영업소 소 재 지	광주광역시 동구 필문대로 152,2층(산수동)

위 자는 건설산업기본법 제9조의 규정에 의한 건설업자임을 증명합니다.

2024년 11월 22일

광주광역시 동구청장

조경식재시설물설치공사업등록수첩



주 의 사 항

1. 본 수첩은 입찰시는 물론 관계관의 요구가 있을 때에는 하시라도 제시하여야 합니다.
2. 건설등록증 또는 등록수첩을 타인에게 대여하거나 타인의 등록증 또는 등록수첩을 대여받아 이를 사용한 때에는 건설산업기본법 제83조 제5호의 규정에 의거 등록 말소되며 동법 제96조 제4호의 규정에 의거 3년이하의 징역 또는 3,000만원 이하의 벌금에 처합니다.
3. 본 수첩은 분실 또는 훼손하지 않도록 소중히 보관하여야 합니다.

건설업등록수첩(전문공사업)

업 종	기계설비·가스공사업
주력분야	기계설비공사
등록번호	전남광주등-26-파-01
등록일자	2026년 7월 27일
상 호	파제스그린에너지㈜ 대표자 김태형
법 인 등록번호	200111-0444897 국 적 대한민국
소 재 지	전남광주통합특별시 동구 필문대로 152, 2층

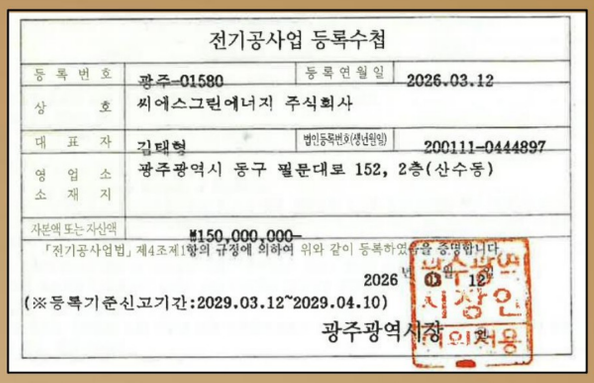
위 자는 건설산업기본법 제9조에 따른 건설업자임을 증명합니다.

2026년 7월 27일

전남광주통합특별시 동구청장

기계설비·가스공사업등록수첩

씨에스그린에너지
CS GREEN ENERGY



전기공사업 등록수첩

등록번호	광주-01580	등록연월일	2026.03.12
상호	씨에스그린에너지 주식회사		
대표자	김태형	법인등록번호(생년월일)	200111-0444897
영업소 소재지	광주광역시 동구 필문대로 152, 2층(산수동)		
자본액 또는 자산액	₩150,000,000-		

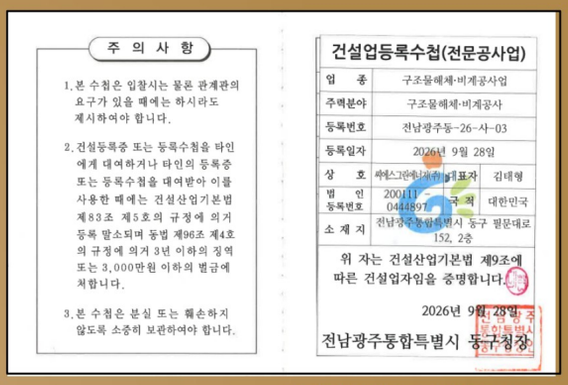
「전기공사업법」 제4조제1항의 규정에 의하여 위와 같이 등록하였음을 증명합니다.

2026 03 12

(※등록기준신고기간:2029.03.12~2029.04.10)

광주광역시장 의 처 용

전기공사업등록수첩



주 의 사 항

1. 본 수첩은 입찰시는 물론 관계관의 요구가 있을 때에는 하시라도 제시하여야 합니다.
2. 건설등록증 또는 등록수첩을 타인에게 대여하거나 타인의 등록증 또는 등록수첩을 대여받아 이를 사용한 때에는 건설산업기본법 제83조 제5호의 규정에 의거 등록 말소되며 동법 제96조 제4호의 규정에 의거 3년 이하의 징역 또는 3,000만원 이하의 벌금에 처합니다.
3. 본 수첩은 분실 또는 훼손하지 않도록 소중히 보관하여야 합니다.

건설업등록수첩(전문공사업)

업종	구조물해체·비계공사업		
주력분야	구조물해체·비계공사		
등록번호	전남광주동-26-사-03		
등록일자	2026년 9월 28일		
상호	씨에스그린에너지 주식회사	대표자	김태형
법인등록번호	200111-0444897	국적	대한민국
소재지	전남광주통합특별시 동구 필문대로 152, 2층		

위 자는 건설산업기본법 제9조에 따른 건설업자임을 증명합니다.

2026년 9월 28일

전남광주통합특별시 동구청장

구조물해체비계공사업등록수첩

SPECIALIZE FIELD &
PERFORMANCE HIGHLIGHTS

사업분야 및 주요실적

씨에스그린에너지

CS GREEN ENERGY



씨에스그린에너지
CS GREEN ENERGY

SPECIALIZE FIELD
사업분야

주요사업분야

철근콘크리트공사업
주거건물 및 상가건축 공사,
옹벽, 제방 등 토목관련
구조물 공사 외

상하수도설비공사업
건물 및 상수도 및 우수,
오수, 하수관로 부설 및
보수공사 외

정비기반시설 정비(이설) 공사
정비사업 대상구역 인근에 설치된
상·하수도시설 등 기존 정비기반
공급시설에 대해 현황조사, 계획 수립,
시공, 시설물 안전관리 등의 업무를
수행

지장물조사
사업시행인가시 정비사업시행에
지장이 있다고 인정되는 정비구역
내의 정비기반시설 및 공동구 등의
명세서를 작성하고 가치를 평가하여
업무진행에 차질이 없도록 하고
신규설치 또는 이설 사항 등을
점검·조사함

조경시설물설치공사업
야외 운동기구 설치 외

구조물해체비계공사업
구조물 해체 공사 외

석면해체제거공사업
석면 건물
해체 및 제거 공사





SERVICE 01

구조물 해체공사 [도시정비사업 중 건축물철거(해체)사업]

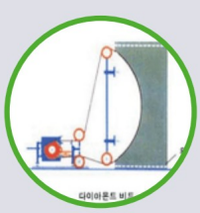
건축물철거 업체의 역활

- 원활한 재개발/재건축 사업의 진행을 도와 조합원들의 이익 창출의 극대화
- 노후 건축물 및 위험 건축물을 해체함으로써 거주민의 재산과 생명을 보호
- 재개발/재건축 사업을 원활하고 신속하게 진행시키기 위하여 여러 업무를 시공사, 조합원들과 협조하여 진행

건축물 철거 업체의 업무범위

- 사업부지 내 건축 지장물의 완전 철거 및 해체공사
- 철거공사와 관련된 제반 인·허가사항 처리
- 사업구역 내 모든 거주민 완전이주 및 철거 방해 행위에 대한 예방 및 배제 조치
- 사업구역 내 위험 건축물의 수시점검과 사고예방 및 사후처리
- 철거공사로 인하여 발생되는 민원 등에 대한 조치 구역 내 지상 가건물 및 거주시설 차단업무

철거공법의 종류



다이아몬드 와이어 쏘 공법
(diamon wire saw method)



압쇄식 해체공법
(crush method)



전도공법



발파공법



부분절단기 공법
(floor saw cutters)



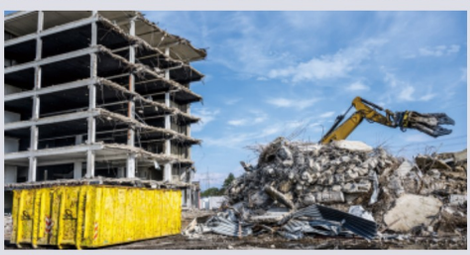
워터제트 공법 등
(water zet method)

씨에스그린에너지
CS GREEN ENERGY









철거공사 PROCESS

01 석면조사

02 석면철거

03 지자체 철거신고

04 철거공사

05 건축 폐기물 반출신고 및 반출

06 철거 후 멸실신고

07 건축물대장 말소

Business Partners

삼성물산 건설부문

현대건설

대우건설

DL E&C

GS건설

롯데건설

천주교서울대교구 ARCHDIOCESE OF SEOUL

SERVICE 02

석면(asbestos) 조사 및 해체



석면 조사 및 해체 필요성

석면은 천연광물에서 채취하는 섬유 모양의 극세사광물로 불연성, 단열성, 내구성, 절연성 등이 뛰어나 건축자재로 많이 활용되었으나, 세계보건기구(WHO) 산하 국제암연구소(IARC) 지정 1군 발암물질로 호흡을 통해 그 가루를 마시면 20~40년의 잠복기를 거쳐 폐암, 석면폐, 종피종 등 호흡기 질환을 일으킬 위험이 있어 그 위험성 때문에 2009년 1월부터 <산업안전보건법>에 의해 석면이 0.1% 이상 함유된 건축자재 등의 제품은 제조, 수입, 사용이 전면 금지하였으며, 기존 건축구조물이나 정비기반공급시설 단열재 등에 함유된 석면의 철거 및 해체는 산업안전보건법 제119조 ~ 제124조에 따라 허가 받은 전문업체만이 철거 및 해체를 할 수 있다.

석면 조사 및 해체 PROCESS

01 석면조사 및 시료분석

2 관할기관 허가신청

작업계획 수립

4 작업구역 및 안전구역설정

5 작업구역 격리 및 비닐보양 (비계 및 음압기 설치)











씨에스그린에너지
CS GREEN ENERGY

석면이 함유된 건축자재 석면함유량

규격명	관련규격	제품	용도	석면함유량
섬유강화 시멘트판	KSL 5114	슬레이트	지붕재	10±3%
		석면천장재	천장재	5±1%
		석면칸막이 (밤라이트)	칸막이	8±2%
치장용 석면 시멘트판	KSF 3210	석면칸막이 (나무라이트)	칸막이	8±2%
압출성형 콘크리트 패널	KSF 4735	석면벽재	외벽재	10±2%
석고 시멘트판	KSF 5509	석면천장재	천장재	5±1%


밤라이트


천장텍스


슬레이트

06 작업 전 안전교육

07 작업전, 중 습윤제 도포 (석면 분진 발생을 최대한 억제)

08 체면함유물질 해체 (석면에 대한 노출 및 석면 파쇄 억제)

09 석면폐기물 2중 비닐포장 (경고스티커 부착) 밀봉 후 지정된 장소에 적재

10 작업구역 내 잔재물 청소 (HEPA필터가 장착된 진공청소기 이용)

11 비산방지제 살포 후 비닐시트 제거

12 석면해체 제거상태 최종확인 및 완료

13 석면폐기물 반출 및 처리 (허가업체에 위탁처리)

SERVICE 03

정비기반시설 설치공사

정비기반시설

- 정비기반시설 사업시행인가 조건에 따라 주택재건축, 주택재개발 사업 등의 사업부지와 관련된 정비기반시설을 개선 또는 신설하여 입주민 및 인근 주민의 편의를 확보하는데 그 목적이 있다.
  (종류 : 도로, 상 · 하수도, 공원, 공용주차장, 공동구, 녹지, 하천, 공공공지, 광장, 소방용수시설, 비상대피시설, 가스 공급시설, 공동이용시설 등)

정비기반시설 업무 PROCESS

01 국, 공유지 실태조사

02 측량성과도 작성

03 정비기반시설 설치 근거파악

04 용도폐지 정비기반시설 조서 작성

05 국, 공유지 감정 평가

06 신설정비 기반시설 설치비용계산

07 사업시행인가 신청협의 (인가권자)

08 재산관리청별 무상양도 협의

09 사업시행인가

10 정비기반시설 공사 착수 및 완료





씨에스그린에너지
CS GREEN ENERGY

SERVICE 04

지장물조사 및 정비공사

지장물 조사 및 정비공사

주택재건축, 주택재개발 사업지역의 지장물로는 지하매설물, 가스관, 상하수도관, 전력구, 통신관로, 공동구, 고압선, 전신주, 철탑, 노후주택 등이 있으며, 이중에서 지하매설물(가스관, 상하수도관, 통신구, 전력구, 공동구 등)이 공사 중에 파손될 경우 가스폭발, 상하수도 유출, 전력공급차단, 통신불통, 인접구조물 파괴, 도로붕괴 등 막대한 인명피해 및 재산상의 피해를 초래하고 국민 불안감이 증폭되는 등 사회적인 문제로 대두된다.

따라서 사업부지내 해당 지장물(지하매설물)을 조사 후 간섭되는 지장물을 안전하게 제거(이설)하여 건축물 철거공사 및 굴착으로 인하여 발생할 수 있는 인명 및 재산상 의 피해를 미연에 방지하고, 시설물 안전관리 대책 및 검토서를 관련기관에 제출하여 시설물을 체계적으로 관리하는 업무.

※ 관련법률
도시 및 주거환경정비법 시행령 제47조(사업시행계획서의 작성)의 ②항의 10 정비사업의 시행으로 법 제97조 제1항에 따라 용도가 폐지되는 정비기반시설의 조서·도면과 새로 설치할 정비기반시설의 조서·도면(토지주택공사등이 사업시행자인 경우만 해당한다)

지장물조사 및 정비공사 PROCESS

01 지장물조사 및 조사서 작성
- 유관기관 도면발급 및 자료요청
- 자료검토 및 현장조사
- 지장물조사서 작성 (집계표 및 지장물도) 및 제출

02 관련기관 협의
- 관리권자와 협의업무
- 행정업무 대행
- 요금정산 확인 대행
- 계량기 수거·반납 및 마감조치

03 기반시설 정비 (이설·신설) 공사
- 상하수도 : 공급관로, 맨홀, 제수밸브 등
- 소방시설물 : 소화전, 비상소화장치함 등
- 도시가스 : 공급관로, 차단밸브, 맨홀 등
- 전기시설 : 공급선로(고압,저압), 전주, 맨홀 등
- 정보·통신시설 : 통신주, 통신맨홀 등
- 기타 : 발생한 폐기물처리, 가로등, 보안등, 공동구 등

※ 유관기관 입회하 공사 수행

04 공사완료
- GIS(Geographic Information System) 보고서 작성 및 제출
- 정비기반시설물 공사완료보고서 제출(발주처)
- 유관기관 공사완료 통보 (발주처에서 통보)

SERVICE 05

신재생에너지

- ZEB(제로에너지빌딩) 의무화
  : 25년 공공건축물 4등급이상 /
  연면적1천㎡이상 민간건축물(공동주택은 30세대이상) 5등급 수준 설계.
- 건축물에너지효율등급, 제로에너지 건축물인증, 신재생에너지 설치의무 등
  -> 건축물 에너지 인증의 다양한 기준을 제로에너지건축물 인증시스템으로 통합.

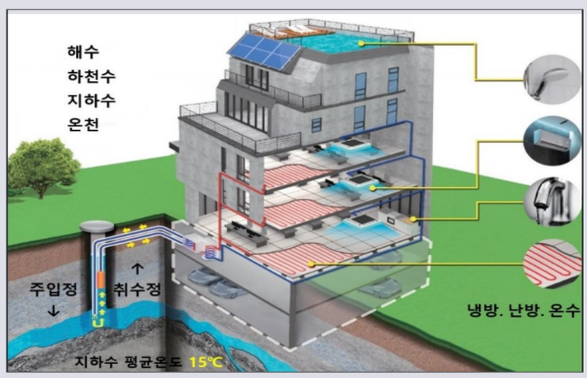
1. 지열 에너지

- 지표면의 얕은곳에서부터 수km 깊이에 뜨거운 물과 돌을 포함하고 있는 땅의 에너지를말하며, 이를 냉난방시스템으로 이용하여 여름에는 실내의 높은 열(온도)를 지중으로 방출하여 냉방수행하고, 겨울철에는 지중으로부터 열을 흡수하여 실내로 열을 방출하여 난방 수행.



2. 수열 에너지

- 하천수의 온도가 여름철에는 대기보다 차갑고 겨울철에는 대기보다 따뜻한 특성을 활용하여 건물에 필요한 냉난방 에너지를 공급하는 친환경 기술.



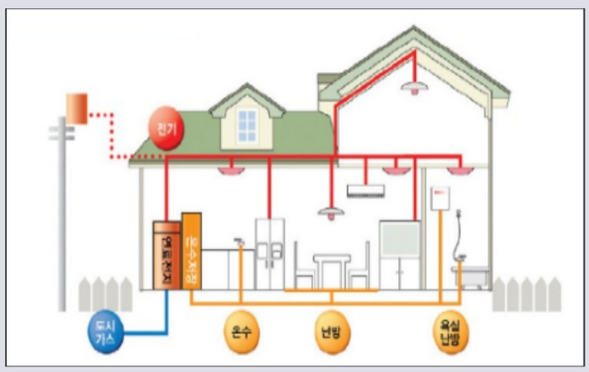
3. 태양광 에너지

- 태양빛을 직업 활용하여 전기를 생산하는 방식으로 태양 전지판을 통해 햇빛을 전기로 변환하는기술은 이미 많이 보편화되고 있는 추세로서 공동주택이나 상업용 건물, 공공시설에 널리 사용되고 있음.



4. 연료전지 에너지

- 연료가 가진 화학에너지를 전기화학반응을 통해 직접 전기에너지로 바꾸는 에너지 변환 장치로서 배터리와는 달리 연료가 공급되는 한 재충전없이 계속해서 전기를 생산할 수 있고, 반응 중 발생된 열은 온수 생산에 이용되어 급탕 및 난방으로 가능.



4 WAY
SAFETY SYSTEM
점검 안전 원칙 정직



점검, 안전, 원칙, 정직은
아름다운 미래를 만들어 가는데
가장 기본 원칙이며,
어떠한 경우에도 흔들림 없이
지켜가겠습니다.

4 WAY
SAFETY SYSTEM
점검 안전 원칙 정직

PERFORMANCE
HIGHLIGHTS
사업수행실적

CS그린에너지㈜는 건물 및 지장물 철거에서부터 시설 설치공사에 이르기까지 건설산업 전반의 다양한 사업수행 실적을 쌓아가고 있으며, 이를 바탕으로 고객과의 신뢰를 바탕으로 장기적인 파트너십을 구축해 나가겠습니다.

정비기반시설·공원조성 공사

사업명	공사명	계약체결일	계약금액 (억원)	비고
무악2구역 주택재개발	정비기반(도로·공원)시설 설치공사	2017.12	**31.1**	준공
월산1구역 주택재개발	정비기반(도로·공원)시설 설치공사	2018.01	**32.7**	준공
지원1구역 주택재개발	정비기반(도로·공원)시설 설치공사	2018.01	**80.6**	준공
염주주공 주택재건축	정비기반(도로·공원)시설 설치공사	2018.02	**71.5**	준공
효자주공 주택재건축	정비기반(도로)시설 설치공사	2018.02	**64.5**	'25년 착공
계림4구역 주택재개발	정비기반(도로·공원)시설 설치공사	2018.11	**18.2**	'25년 착공
장위10구역 주택재개발	철거공사(지장물 이설·철거)	2020.11	**25.2**	공사중
시흥 은행1구역 주택재개발	정비기반(도로·공원)시설 설치공사	2025.11	**31.1**	수주

합계 약 323.7억원

정비사업 조합 발주 공사 실적 누계

씨에스그린에너지
CS GREEN ENERGY

관급공사

공사명	발주처	계약체결일	계약금액 (백만원)	비고
안전한 보행환경 조성사업	광주광역시 남구청	2023.05.03	**139**	준공
풍암동 동부센트레빌 주변 도로정비공사	광주광역시 서구청	2023.07.05	**63**	준공
평동 춘전마을 하수관로 정비공사	광주광역시 광산구청	2023.08.24	**37**	준공
청사주차장 확장공사	환경부 영산강유역환경청	2023.08.30	**87**	준공
대지2양수장 보수보강공사	광주광역시 남구청	2023.12.06	**144**	착공 (24.10월)
광주동성여중 운동장데크시설 보수공사	광주광역시 서부교육청	2023.12.13	**108**	준공
방림동 554-1 외 1개소 도로정비공사	광주광역시 남구청	2023.12.15	**33**	준공
광주 인성고 운동장 스탠드 보수공사	광주광역시 교육청	2024.03.21	**133**	준공
양림역사문화마을 일원 환경정비사업	광주광역시 남구청	2024.06.12	**95**	준공
동명고~송산유원지 주변 도로정비공사	광주광역시 광산구청	2024.09.03	**45**	계약체결 (9월末)

관급공사 20건 이상 준공

도로정비 · 하수관로 · 조경 등 (2023~2026)



꿈꿔 왔던 그 것, 현실이 됩니다.

상상으로만 꿈꿔오던 아름다운 세계를 직접 설계하여
실현시켜 나가는 기쁨은 그 무엇과도 바꿀 수 없습니다.
CS그린에너지의 행복한 발걸음이 시작되었습니다.
무한한 행복을 저희와 함께 만들어 가지 않겠습니까?

4 WAY
SAFETY SYSTEM
점검 안전 원칙 정직

점검, 안전, 원칙, 정직은
아름다운 미래를 만들어 가는데
가장 기본 원칙이며,
어떠한 경우에도 흔들림 없이
지켜가겠습니다.

씨에스그린에너지
CS GREEN ENERGY

본사 전남광주통합특별시 동구 필문대로 152, 2F **T**_ 062)372-7750 **F**_ 0303)3130-7751