

# (재)서울디자인재단-한국전력공사 업무협약(MOU) 체결계획(안)

2017 . 8 . 21 .

문서번호	시설관리팀-2425	선임	시설관 리팀장	운영본 부장	DDP경 영단장	대표이사	
결재일자	2017.08.28.	08/25 김재호	08/28 이호섭	08/28 강문석	08/28 유석윤	08/28 이근	
공개여부	공개	협 조		선임			
방침번호	대표이사방침 제3433호		08/28 정지은				

추진근거	-2017년 DDP 전기시설 운영관리 계획(안), (대표이사방침 제 1433호, 2017.04.14.)		
대 내 외 협력현황	부서(단체)명	협약내용	협약결과
	-한국전력공사 서울지역본부	-대용량고객의 전기사용 특화서비스 개발·제공으로 상생 협력강화	-협약식 참석예정
사 업 비	비예산		

※ 한국전력공사에서 제공하는 대용량 고객 시범사업 서비스 제공을 위한 업무협약(MOU) 추진계획입니다.

## 사전 검토항목

※ 해당사항이 없을 경우 '무' 표시하시기 바랍니다.

검 토 항 목	검토여부 '✓' 표시
시 민 참 여 고 려 사 항	시 민 : 유 <input type="checkbox"/> ( ) 무 <input checked="" type="checkbox"/>
	이 해 당 사 자 : 유 <input type="checkbox"/> ( ) 무 <input checked="" type="checkbox"/>
	전 문 가 : 유 <input type="checkbox"/> ( ) 무 <input checked="" type="checkbox"/>
	옴 브 즈 만 : 유 <input type="checkbox"/> ( ) 무 <input checked="" type="checkbox"/>
법 령 및 기타 고 려 사 항	법 령 규 정 : 교통 <input type="checkbox"/> 환경 <input type="checkbox"/> 재해 <input type="checkbox"/> 기타 <input type="checkbox"/> 무 <input checked="" type="checkbox"/>
	기 타 : 고용효과 <input type="checkbox"/> 노동인지 <input type="checkbox"/> 균형인지 <input type="checkbox"/>
	기 타 : 취약계층 <input type="checkbox"/> 성인지 <input type="checkbox"/> 장애인 <input type="checkbox"/> 디자인 <input type="checkbox"/> 갈등발생 가능성 <input type="checkbox"/> 유지관리 비용 <input type="checkbox"/> 무 <input checked="" type="checkbox"/>
타 자 원 의 활 용	중 앙 부 처 : 유 <input type="checkbox"/> ( ) 무 <input checked="" type="checkbox"/>
	민 간 단 체 : 유 <input type="checkbox"/> ( ) 무 <input checked="" type="checkbox"/>
	기 업 : 유 <input type="checkbox"/> ( ) 무 <input checked="" type="checkbox"/>
관 계 기 관 및 단 체 협 의	관 계 기 관 : 유 <input type="checkbox"/> ( ) 무 <input checked="" type="checkbox"/>
	관 련 단 체 : 유 <input checked="" type="checkbox"/> (한국전력공사 서울지역본부 ) 무 <input type="checkbox"/>

# (재)서울디자인재단-한국전력공사 업무협약(MOU) 체결계획(안)

한국전력공사의 기술력을 활용하여 DDP 전기설비의 전기사용 효율성제고, 긴급복구지원, 전기안전사고예방, 안전진단 등의 10개 분야의 종합 컨설팅서비스를 제공받고자 본 업무 협약을 체결하고자 함

## 1. 협약 개요

- 협약 근거
  - 한국전력공사와 업무협약으로 에너지산업 환경변화에 선제적 대응하고 서울시 대표 랜드마크로서 국가 기반전력망 안정화에 이바지함.
  - 한전에서 22,900V의 특고압 수전, 계약용량 10,000KW
  - 전기설비의 안정화 및 전기안전점검(고급기술지원) 비용 발생
  - 서울의 대표적인 건축물로서 전기설비의 안전성 강화가 매우 중요함
  - 한전의 특화서비스(10분야의 주요서비스 및 30개의 세부 서비스)지원으로 안전하고 쾌적한 시민서비스 강화에 기여
- 협약 목적
  - 대용량고객의 전기사용 특화서비스 개발-제공으로 상생 협력관계 유지
  - 한전 고객특화 서비스 기관(이화여자대학교, 한양대학교, 왕십리 민자역사, 건국대학교병원, 롯데호텔, 한국경제신문사)함께 MOU체결 예정
- 기대 효과
  - DDP 전기시설 안정화 및 전기안전사고 예방, 전문 컨설팅제공으로 효율적인 에너지이용을 통한 비용절감
  - 국가에너지 정책에 적극적 참여를 통한 온실가스 감축에 기여

## 2. 협약 내용

### 1. 세부 내용

- 특화 서비스 제공
  - 신규 전기사용 솔루션
    - 전기신청 상담서비스, 전기사용 효율화 안내

- 전기사용 분석 리포트
  - 전기사용 실적정보 제공, 전기사용 절감방안 검토, 전기사용정보 알림
- 에너지 효율향상
  - 축열식 히트펌프보일러 교체 안내, 회생제동장치 교체안내, 고효율 냉동기 설치안내, 에너지 효율시장 시범사업 안내, 에너지 진단, 한전 종합에너지 관리시스템 안내
- 고장복구
  - 보호설비 투입 및 교체하여 긴급송전, MOF 고장시 직결송전, 예비설비로 전환하여 긴급 송전, 수전설비 불량 기자재 교체 송전, 한전 변압기 임시 설치 송전, 수전설비 임시 설치 송전, 인입케이블 임시 설치 송전, 비상용 자재 지원 및 공급처 안내
- 긴급지원
  - 안전사고 예방용 방호관 설치, 굴착 작업시 안전사고 예방조치, 긴급 수전설비 점검, 긴급 전력공급 차단조치
- 설비진단 및 점검
  - 열화상 진단, 초음파 진단, PD진단, 누설전류 측정, 변압기 절연유 가스분석, 누전 탐사, 고주파전자파 측정, ASS 축전지 점검 및 교체, 충전부 절연보강, 누전사고 예방 고무절연판 설치
- 기술지원
  - 전력공급 계통정보 제공, 수전설비 긴급복구 매뉴얼 제공, 수전설비 고장예방 정보 제공, 고객소유 전력량계 오차시험, 전력기술정보 정기교류, 기상재해 정보제공, 최대수요관리용 전력량계 신호선 제공, 휴정전 정보 실시간 제공
- 대용량 고객전용 서비스
  - 변압기 절연유 분석, GIS 부분방전 진단, GAS중 수분 및 SO2측정, GAS 누기 정밀진단, 열화상진단, 피뢰기 누설전류 측정, 축전지 내부저항 측정, 지중송전선로 SVL 누설진단, 보호배전반 점검
- 기타 고객편의 서비스
  - 전기요금 청구 및 납부 편의 제공, 정전정보 실시간 발송 및 정전원인 분석자료 제공, 중장비 긴급지원

### 2. 협약 기간

- 체결일로부터 1년
  - 협약기간 만료 전 양사 간의 서면합의로 연장가능

### 3. 진행 일정

- 2017. 8. 17(목)
  - MOU 체결식 및 오찬 참석자 통보
    - 운영본부 강문석 본부장, 시설관리팀 이호섭 팀장, 전기담당자 김재호 선임
- 2017. 8. 25(금)
  - 전담 컨설턴트 DDP 방문인사
    - 맞춤형 희망 컨설팅 서비스 수요파악

### 3. 협약 체결식 개요

1. 체결 일시 : 2017. 08. 29(화) 11:00~13:00(오찬포함)
2. 체결 장소 : 한국전력공사 서울지역본부 신관 3층 회의실
3. 참석인원 (동시 협약)
  - 이화여자대학교, 한양대학교, 왕십리 민자역사, 건국대학교병원, 롯데호텔, 한국경제신문

구분	소속	성함 및 직위
1	서울디자인재단	강문석 운영본부장, 이호섭 시설관리팀장, 김재호 선임
2	이화여자대학교	이종원 시설팀장, 김재욱 대리
3	한양대학교	박종대 관리처장, 간의철 차장
4	왕십리 민자역사	윤경훈 소장, 최석은 과장
5	건국대학교병원	유승범 사원
6	롯데호텔	김석택 시설팀장, 이명식 과장
7	한국경제신문	김수찬 관리국장, 전병국 팀장

### 4. 상세 일정

구분	시 간	내 용	비 고
1	11:00 ~ 12:00	특화 서비스 소개, 전담 컨설턴트 매칭, 기념촬영	협약서 사인
2	12:00 ~ 13:00	오찬(을지로 인근 음식점)	

※ 업무협약 체결식 진행시 필요한 준비물 및 오찬 등 준비는 한전 주도로 진행될 예정

### 5. 소요예산

구분	산출내역	소요예산	비 고
		비 예 산	

### 4. 행정 처리 사항

- 한전 서울지역본부에서 주도적으로 MOU 협약식 진행
- 시범사업으로 고객들의 피드백을 통한 정식서비스 시행예정
- 한전에서 시행하는 연수, 견학, 교육 등에 우선적으로 참가가능

### 5. 향후 계획

- 특화 서비스 제공
  - DDP 에너지 사용효율화
    - DDP 에너지 사용기기에 대한 정밀분석, 사용시간 및 에너지원별 경제성 분석으로 운영비용 절감
  - DDP 전기설비 진단 및 점검
    - 열화상, 초음파, 저주파 진단으로 잠재되어 있는 전기사고 위험요소 분석하여 전기안전사고 예방 및 전기설비 안정화
  - 기술지원
    - 기상재해, 수전설비 고장예방, 전력기술정보 교류를 통한 한전과 DDP의 보호협조 체계구축으로 파급정전 확산 방지

### 6. 향후 일정

- 2017. 08. 25. DDP 담당 전문 컨설턴트 방문
- 2017. 08. 29. MOU 체결식 개최
- 2017. 09. 15. DDP 수변전설비 현장 확인
- 2017. 09. 20. DDP 특화서비스 설계 및 제안
- 2017. 10. 10. DDP 특화서비스 제한 검토 및 시행

- 붙임 1. (재)서울디자인재단 - 한국전력공사 서울지역본부 업무협력협약서(안) 1부.  
2. 대용량 고객 시범사업 설명자료 1부. 끝.