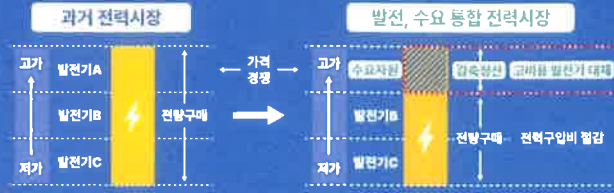


수요자원거래시장 소개

수요자원거래시장

전기사용자가 감축한 전기를 수요관리사업자를 통해 전력시장(전력거래소)에 판매하여 수익을 창출하는 제도



참여효과

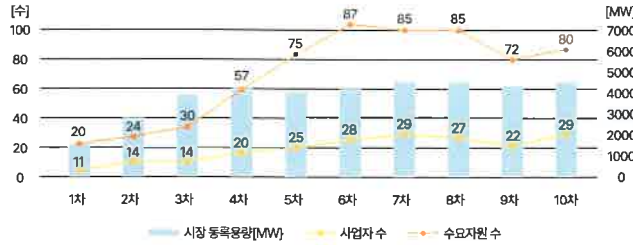
- 전력계통 수급 위기에 따른 대응**
수요예측 오차, 자연재해 및 발전기 고장 등 단기 수급 불균형에 대비
- 발전기 건설 대체**
피크역제로 신규발전기 건설억제에 따른 발전기 건설비용 절감
- 미세먼지 저감**
미세먼지 저감조치 발령시 화력발전기의 감발량을 대체하여 환경에 기여
- 에너지 신사업 정책 실현**
온실가스 절감 및 새로운 성장동력 창출을 위한 정책 실현에 효과적인 수단



수요자원거래시장 현황

년도별 시장등록 현황

구분	1차 (*14.12)	2차 (*15.12)	3차 (*16.12)	4차 (*17.12)	5차 (*18.12)	6차 (*19.12)	7차 (*20.12)	8차 (*21.12)	9차 (*22.12)	10차 (*23.12)
등록용량[MW]	1,520	2,889	3,885	4,271	4,141	4,267	4,499	4,553	4,421	4,555
사업자수	11	14	14	20	25	28	29	27	22	29
수요자원수	20	24	30	57	75	87	85	85	72	80
참여고객수	899	1,519	2,223	3,580	3,639	4,168	4,900	5,034	3,762	4,571



DR 사업 분야

- 의무감축 DR**
감축가능한 계약용량을 DR시장에 등록하고, 전력수요 의무감축요청에 따라 감축을 이행
- 자발적 DR**
조업변경 등 감축가능량 발생 시, 하루 전 전력시장에 입찰 판매, 낙찰량 만큼 전력 부하감축
- 주파수 DR**
전력수요공급 불안정으로 주파수 하락 발생 시, 주파수 유지를 위해 즉각 부하감축
- 플러스 DR**
전력 과잉 공급으로 잉여 전력 발생 예상 시, 하루 전 전력시장에 입찰 판매, 낙찰량 만큼 전력 부하증대
- 국민DR**
계약전력 200kW 이하 전기사용자로 주택용 전기사용자 및 집합건물에 속해있는 개별 세대들이 전력 부하감축



수요관리사업의 선두주자
‘아이디알서비스’를
소개해드릴게요.



Contact Information

☎ 061.332.2484 🌐 idr-s.co.kr

차별화된 'Service'를 보여드릴게요



주요 사업 분야



수요자원 거래시장

- 의무감축DR 용량 1위
- 자발적DR 점유율 1위
- 주파수DR 용량 1위



에너지 저장 장치 솔루션

- 용도별 최적화 컨설팅
- DR, 신재생 융합 운영
- 운영편의 극대화 제안



태양광 설비

- 최적의 발전 설비 보급
- 발전량 예측 수익 제공
- 현물 시장 전력거래



전기차 충전 설비

- 충전 설비 시스템 보급
- 충전 에너지 전력 거래
- 경제적 충전 서비스 제공



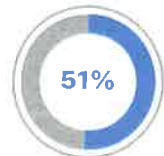
에너지 컨설팅

- 요금 적용 전력 관리
- 최대 전력 관리
- 역할 관리

iDRS 실적 23.12월 기준 실적



시장용량



iDRS 낙찰 점유율

대용량 자원 운영으로 안정적인 관리 및 시장 점유율 절반이상의 자발적DR 낙찰 점유율 보유

iDRS에서 시작해보세요.



후회 없는 선택



- 설립 ————— 2010년
- 등록용량 ————— 1,689MW

수요관리사업자 선택 체크리스트

- 수요관리사업 참여용량을 확인하셨나요?
- 자발적DR에 참여율을 확인하셨나요?
- 월별 수요관리사업 실적을 확인하셨나요?
- 가장 안정적인 포트폴리오를 구성하고 있나요?
- 고객 맞춤 서비스가 제공되나요?
- 전문 담당자가 지정이 되나요?
- 주파수DR 과 같은 사업도 운영하고 있나요?

* '24년 등록용량 및 참여고객사 참여시장 기준

iDRS과 함께하면 다양한 Service를 받을 수 있어요



주요 서비스

DR-MON 시스템



- 고객기준부하 및 목표 전력 확인
- 피크제어 모니터링 (일람 문자)
- 실시간 전력량 모니터링
- 감축 실적 실시간 모니터링

e-DRMS 시스템



- 의무, 자발적 감축 현황 정보
- 전력사용패턴 검증, 목표전력 제공
- 전력사용량 수집 현황 제공
- 주요 내용(전력수급, 제도변경) 공지

전력분석시스템



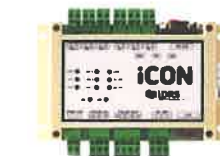
- 최대전력 수요관리
- 역할 관리
- 전기 요금 분석 및 추천 안내
- 전기요금 절약 효과

모바일 앱



- 모바일 어플리케이션
- 실시간 전력량 모니터링
- 의무, 자발적 현황 확인
- 어디서나 간편 현황 확인

통합 컨트롤러 시스템 iCON



- 실시간 전력량 감시기기
- 최대전력관리장치 (DC)
- 원격제어 (주파수 DR)

주파수 DR



- 발령시 Auto Call, SMS 안내
- 참여부하상태 및 전력량 모니터링
- 신뢰성 높은 발령조건으로 안정적인 시스템 운영
- 고객사 제어 및 전력량계 Panel 커스텀이징