

따뜻한 응원으로!
활기찬 김천의료원!

2025. 9. 15. (월) 12:30

본원 회의실

「탄소중립 및 에너지 절감 경과 보고」

[e - 다 이 어 트]



2025년도 e다이어트 운영 경과 보고

<부서 운영목표 / 현안사항>

- 탄소중립 이행과 녹색경제 전환을 위한 전사적 에너지 절감 활동 추진
- 에너지 절감 전담팀(e-다이어트) 운영을 통한 임직원 참여 확대 및 성과 창출
- 2030년까지 전기료 누적액 1억 절감 목표 달성(2023년 기준)

□ 개 요

- 운 영: 2024. 7. 26. (금)부터 시행
- 대 상: 에너지 절감 전담 TF팀 24명 (e - 다이어트)
- 운영방법: TF정기회의(월 1회), SNS를 통한 활동 실적 공유(수시)
 - ※ TF팀 회의 : 병동, 외래, 보건, 사무 대표를 통해 매월 회의를 운영하고,
활동은 TF팀 전체 팀원의 활동을 통해 전사적으로 진행
- 주요내용 (TF팀 주요 활동)
 - 에너지 절감 대응을 위한 전사적 사례 공유 및 토론
 - 창의적인 에너지 절감 정책 개발 및 성과 달성을 위한 노력 및 전파
 - 적극적으로 에너지 절약 업무를 추진하고 사회적 가치 창출에 기여

1. 핵심과제 (에너지 절감 및 탄소중립 실천)

◆ 전사 참여형 에너지 절약 운동 정착

□ 과제명: e-다이어트 운동 전개

구 분	추진 사항	다 같이 실천 하기
자원 절약 및 재활용	소모품 사용 줄이기	- 개인컵 사용하기 - 1회용품 사용 절감 - 문구류 사용 절감
	종이 없는 회의 활성화 하기	- 테블릿 pc 활용하기
	인쇄 용지 사용 줄이기	- 이면지 사용 - 테블릿 pc 활용하기
에너지 절약 및 환경오염 예방	적정 실내 온도 유지 (1°C 마다 7% 절감)	- 적정 실내 온도 유지(여름 24°C, 겨울 22°C) - 퇴근 1시간 전 냉난방기 끄기
	실내 조명 소등(격등) 하기	- 전기 절약 스티커 - 중식 및 퇴근시간 조명 끄기 - 조명 80% 사용하기 및 소등
	승강기 운행 제한 및 계단 이용하기	- 직원들은 계단 이용하기
	사무실 절전 생활화 하기	- 대기 전력 차단(미사용 플러그 뽑기) - 모니터 조명 밝기 조절 - 화면 보호기 2분 설정
	출입문 및 열린 창문 닫기 (문 열 때보다 2배 절감)	- 출입문 닫고 업무 하기 - 출입문, 업무공간 창문 닫기
	물 절약 생활하기 (물 사용 ½로 줄이기)	- 양치컵 사용 - 비누칠 할 때 물 잠그기 - 수압밸브 조절하기
기타	주차 타워 소등 (밝기 조절)	- 주차장 50% 소등 - 조명 LED 교체 - 주간, 창측 소등 및 자연채광 이용

□ 주요성과

○ 23-25년도 전기 연간 사용량(kw)

사용량(kw)		2023년	2024년	2025년 (9월이후추계)
1월		293,580	259,724	269,380
2월		235,200	229,208	244,066
3월		239,232	229,037	240,993
4월		221,640	207,793	220,635
5월		227,940	224,445	229,749
6월		241,740	267,523	235,382
7월		280,272	307,254	271,864
8월		299,388	301,808	287,149
9월		265,560	267,991	254,216
10월		249,792	240,773	254,216
11월		244,704	237,231	254,216
12월		253,260	274,420	254,216
연 간	연간합계	3,052,308	3,047,207	3,016,082
	평 균	254,359	253,934	251,340
	전년 대비 차이		△5,101	△31,125
1-8월 까지 yoy분석	합 계	1,745,412	1,767,068	1,729,838
	전년 대비 차이		21,656	△37,230
에너지 다이어트 기간 24.8 ~ 25.7 비교	합 계	3,037,688	3,034,292	
	전년 대비 차이		△3,396	

○ 23-25년도 전기료 월간 지급액(원)

전기료(원)		2023년	2024년	2025 (9월이후추계)
1월		51,361,660	49,074,270	49,148,880
2월		43,546,210	43,294,930	46,503,950
3월		36,899,410	36,880,120	38,248,020
4월		34,627,680	34,273,530	35,963,570
5월		36,414,160	36,354,140	36,943,010
6월		47,727,140	50,981,630	45,292,780
7월		54,188,610	58,299,580	52,572,570
8월		57,399,530	56,554,540	53,553,990
9월		42,409,500	41,658,520	44,178,269
10월		40,108,510	38,359,330	44,178,269
11월		47,336,640	45,085,450	44,178,269
12월		47,835,820	50,632,380	44,178,269
연 간	연간합계	539,854,870	541,448,420	534,939,846
	평 균	44,987,906	45,120,702	44,578,321
	전년 대비 차이		1,593,550	△6,508,574
1-8월 까지 yoy분석	합 계	310,802,740	316,638,470	309,077,890
	전년 대비 차이		5,835,730	△7,560,580
에너지 다이얼트 기간 24.8 ~25.7 비교	합 계	544,248,200	536,963,000	
	전년 대비 차이		△7,285,200	

※ (전기료 인상률) 23-24년 9.7% 인상 / 24년-25년 7~10% 인상

2. 핵심과제2 (직원 참여 확대 및 성과 확산)

◆ 부서·개인별 에너지 절약 우수사례 발굴 및 전파

◆ 인센티브 제공을 통한 직원 자율 참여 활성화

☐ 참여형 캠페인 및 인센티브 제도 운영

○ 참여형 캠페인 및 인센티브 제도 운영

- 에너지 다이어트 운영 결과에 따라 2년차부터 운영 검토중

☐ 세부추진과제

○ TF 정기회의(월 1회) 및 SNS 공유를 통한 실적 확산

○ 보도자료 및 내부 방송 활용 홍보

○ 부서별 대표 참여(24명) 체계 구축 및 전사 확산 기반 마련

○ 직원 인식 개선과 참여율 향상 (정량 수치는 추후 보완 필요)

성과 지표	2025년			비고
	목표	실적	달성률%	
TF 정기회의 개최 횟수	12회	12회	100%	월 1회
참여 직원 수 (명)	24명	24명	100%	TF 명단 기준
신규 아이디어 제안 건수	12건	5건	41%	

※ 신규 아이디어 제안 내용 :

-e/v 전용홀짝 운영, 에너지 절감 방송, 소등 스티커 부착, 게시판 나눔장터, 센서등 설치 등

□ 성과 평가 의견

성과 지표	2025년			비고
	목표	실적	달성률%	
전기사용량(kWh)	3,034,292	3,016,082	99.4%	
전기료(원)	536,963,000	534,939,846	99.6%	
절감액(원)	5,000,000	7,285,200	145.7%	

※ 1kw당 평균 요금: 2023년 176.9원, 2024년 177.7원, 2025년 177.4

○ 2024.8 ~ 2025.7 ‘에너지 다이어트’ 기간 동안 전년 대비 약 730만 원 전기료 절감

- 1~8월 누계 기준 2025년 사용량 -37,230kWh, 비용 -7.56백만 원 절감
- 에너지 절감 전담팀 운영을 통해 전년 대비 사용량과 전기료 절감 효과가 가시적으로 나타남.
- 부서·개인별 사례 공유 및 SNS 확산을 통한 참여 분위기 조성에 성과 있음.
- 절감액 7백만 원 이상 달성으로 당초 목표 대비 초과 성과 달성.
- 다만, 정량적 성과 외에 직원 참여도, 인식 개선 등에 대한 지표 보완 필요
 - 캠페인 참여율(예: 직원 대비 참여 인원 비율)
 - 절약 아이디어 제안 건수와 채택률
 - 인식 개선 설문조사 결과 반영
 - 직원 만족도(‘에너지 절약 캠페인 효과 체감도’ 조사)
 - 내부·외부 홍보 효과(언론 보도 건수, 내부 소통 채널 반응)
 - 외부 벤치마킹, 타 기관(공공기관·대형병원 등)의 에너지 절감 사례 비교
 - 성과 환류 체계 강화, 우수사례에 대한 인센티브 제공 확대

2025년도 분만실 에너지 절감 결과

<부서 운영목표>

- 에너지·자원의 효율적 사용으로 관리비 절감 기여
- 부서원 교육 및 절약 습관 문화 정착

1. 핵심과제

◆ 의료장비 운영 효율화

◆ 에너지 낭비 방지

☐ 장비 사용 최적화

○ 대기전력 차단

- 충전 의료장비는 충전 완료시 플러그 뽑기
- 비핵심 의료장비는 사용 하지 않을 때 전원 끄기
- 정기적인 장비 점검을 통해 에너지 절약하는 습관 조성

○ 전기 효율적 사용

- 워머 캐비닛을 항상 가동하지 않고 필요시 가동하는 것으로 운용 변경
- 워머 캐비닛 가동시 필요한 분량의 린넨만 넣어 전기 사용 최소화
- 자불 소독기 사용시 타이머 사용

☐ 냉방 시스템 관리

○ 중앙관리 에어컨

- 적정온도 26도 유지
- 분만없을시 가족분만실,일반분만실 가동 중단

○ 스탠드 에어컨

- 적정온도 26도 유지
- 중앙 에어컨 작동 오류시에만 사용
- 사용전 실외기 먼지 끼임등 확인
- 정기적으로 에어컨 필터 관리

☐ 조명 관리

○ 조명관리 강화

- 야간에 필요한 부분만 국소 조명 사용
- 빈방 조명 끄는 등 불필요한 조명 소등 실천

○ 자연광 최대화

- 블라인드 및 조명을 제어하여 자연광을 최대한 활용

2. 핵심과제2

◆ 물품 관리 강화

◆ 교육 및 절약 문화 정착

☐ 재고관리

○ 소모품 관리

- 물품별 관리대장 작성
- 매월1회 재고관리
- 적정 소모품 청구
- 소포장 소독으로 낭비 최소화

☐ 부서원 교육

○ 에너지 절약 데이 운영

- 매주 1회 전체 절전 집중 실천

○ 절약 습관 유도

- 절약 표어 스티커를 자체 제작하여 필요한 장비에 부착

○ 에너지 절약 교육

- 분기별 1회 교육 실시

☐ 성과 평가 의견

○ 사소해보이더라도 작은 에너지 절감 노력은 실제 관리비 절감으로 이어질수 있습니다.

○ 병원이 발전하기 위해서는 질 높은 의료서비스와 함께 절약하는 습관과 행동의 중요성을 알리고, 주기적인 교육을 통해 에너지 절약 의식을 고취합니다

2025년도 31병동 에너지 절감 결과

<부서 운영목표 >

- 효율적인 에너지 절약

1. 핵심과제

◆ 테블릿PC사용으로 자원절약

◆에어컨 적정온도유지

◆ 사용하지 않는공간 소등

○ 테블릿PC사용으로 자원절약

-각종동의서 테블릿 pc사용으로 시간,자원 절약

○ 에어컨 적정온도유지

-적정온도 (여름 26도 겨울 20도)유지하여 에너지 절약

☐ 주요성과

○ 적극적인 테블릿PC사용으로 복사용지와 시간이 절약 되었습니다

○ 에어컨 적정온도유지하는 노력으로 에너지절약 인식이 상승 하였습니다

○ 사용하지 않는 공간 소등으로 에너지가 절약되었을 것으로 기대됩니다

2. 핵심과제

◆ 사용하지 않는공간 소등

☐ 사용하지 않는공간 소등

- 사용하는 공간 소등이 잘되지 않았고 바쁜업무 상황에서 소등해야한다는 의식으로 피로감이 증가되었습니다
- 보호자,간호사,환자 공동으로 사용하는 공간은 많게는 24시간 불이켜져 있는 곳도 있습니다

☐ 세부추진과제명

○ 사용하지 않은 공간 센스등으로 교체

- 31병동에 소등이필요한 공간이 10곳이 있고 이곳을 센스등으로 교체합니다
- 소비전력예시(센스등이일반 LED등보다 0.1원저렴)

소비전력(w)	kwh(30일 24시간사용소비전력)	원(청구금액)
1w	0.72	67
5w	3.6	336
10w	7.2	672

☐ 기대효과

- 센스등 사용하는 시간만 불이 들어오기 때문에 민감하게 작동하는오작동외에는 약90%이상의 에너지 절약 효과를 얻을수 있습니다
- 소등을 위해 순회해야 되는 시간을 절약할수 있고 업무중에 소등해야된다는 피로감을 줄일수 있습니다
- 초기비용이 들겠지만 장기적으로 보면 에너지 절감효과가 있을것으로 봅니다

2025년도 32병동 에너지 절감 결과

<부서 운영목표 >

- 전기 절약, 냉난방 효율화, OA 기기 절전, 에너지 절감 문화 조성 제안

☐ 세부 목표

1. 전기 절약

- 불필요한 조명 소등 습관화 (퇴근 전 / 낮 시간 자연채광 활용)
- 의료기기 사용 후 즉시 전원 차단
- 병실 환자 개인 전기제품 사용제한 및 안내

2. 냉난방 효율화

- 적정 온도 유지 (여름 26℃, 겨울 20℃)
- 문 개폐 관리로 냉난방 손실 최소화
- 창문 블라인드 적극 활용

3. OA 기기 절전

- 사용하지 않는 OA기기 전원 차단
- 인쇄물 용지 절약(양면인쇄, 전자문서 활용)

4. 문화 조성 제안

- 절전 우수 직원, 병동 시상
- ‘에너지 절약의 날’ 지정 및 전 직원 참여
- 직원·환자 대상 절전 안내 및 홍보
- 환경·에너지 절약 캠페인 운영

□ 핵심 과제

1. “병동 내 전기 절약 생활화 체계 확립”

배경 : 낮 시간에도 불필요한 조명이 켜져 있으며, 퇴근·교대 시 PC·모니터 전원을 차단하지 않는 사례가 다수 발생함.

- 세부 실행 방안

① 근무조별 ‘전원 지킴이’ 지정

→ 퇴근전 기기 점검 후 회의에서 공유

② 자연채광 활용을 위한 ‘조명 소등 타임제’ 운영

→ 오전 10시~오후 3시 소등, 근무자가 교대로 확인

③ 환자 개인 전기제품 사용 제한

→ 라운딩시 점검



2. “냉난방 에너지 효율 극대화”

배경 : 출입문개폐로 인한 냉난방 손실 및 병실 설정온도 초과 가동으로 에너지 낭비우려.

- 세부 실행 방안

① 냉난방 가동 시 출입문 닫기 생활화

→ 직원·환자 대상 지속 홍보

② 병실 적정온도 관리 담당자 지정

→ 근무조별 ‘온도 지킴이’ 운영

→ 하루 3회 점검후 부적정 시 즉시 조정



3. “OA기기 절전 관리 강화”

배경 : 사용하지 않는 PC · 프린터 · 복사기가 켜져 있어 전력 낭비가 지속되며, 인쇄량도 과다함.

- 세부 실행 방안

① 부서 내 담당자 지정

→ 퇴근 전 전원 확인후 회의 공유

② 서브 스테이션 컴퓨터 미사용시 전원 차단

③ 기본 프린터 설정을 양면 인쇄로 변경, 전자결재 활용 권장

④ 이면지활용 (개인정보 포함 문서 제외)

2025년도 43병동 에너지 절감 결과

<부서 운영목표 / 현안사항>

- 불필요한 조명 관리
- 냉난방 절약
- 의료기기 및 전기기기 절전

1. 핵심과제 (전력소모 최적화)

- ◆ 불필요한 조명 관리
- ◆ 냉난방 절약
- ◆ 의료기기 및 전기기기 절전
- ◆ 일상 업무 중 실천

☐ 불필요한 조명 관리

- 낮시간 자연채광을 적절히 이용
커튼을 열거나 자연광을 이용
- 불필요한 조명 끄기
사용하지 않는 병실, 휴게실, 프로그램실 등은 수시로 확인후 소등
- 야간 조명 최소화
낙상 등 안전에 지장이 없는 범위에서 조명관리

☐ 냉난방 절약

- 적정 온도 유지 권장
병원 지침에 따라 온도 철저히 유지
환자별 요청에 맞게 조절은 국소난방 사용 유도
- 문과 창문의 닫힘 상태 점검
냉난방이 켜져 있는 경우 에너지가 새는지 확인

☐ 의료기기 및 전기기기 절전

- 미사용 기기 전원 오프

병실 TV, 컴퓨터 등 미사용 전기기기의 멀티탭 전원 오프

☐ 일상 생활속의 절약 실천

- 물절약

물티슈 대신 적절한 세척법 이용

양치중이나 물 사용시 필요한 만큼만 사용하기

- 1회용품 절약

1회 용품(종이컵, 1회용 장갑, 휴지)은 꼭 필요한 경우만 사용

2025년도 42병동 에너지 절감 결과

<부서 운영목표 / 현안사항>

- “탄소 발자국 줄이기”
- 기후 변화가 심각해짐에 따라 의료기관도 발생하는 탄소 배출량을 줄여야 하는 책임을 가지고 있다. 에너지 절감 노력을 통해 전반적인 환경에 긍정적 영향을 미칠 수 있다.

1. 핵심과제

◆ 에너지 절약 및 환경오염 예방

☐ 과제선정이유

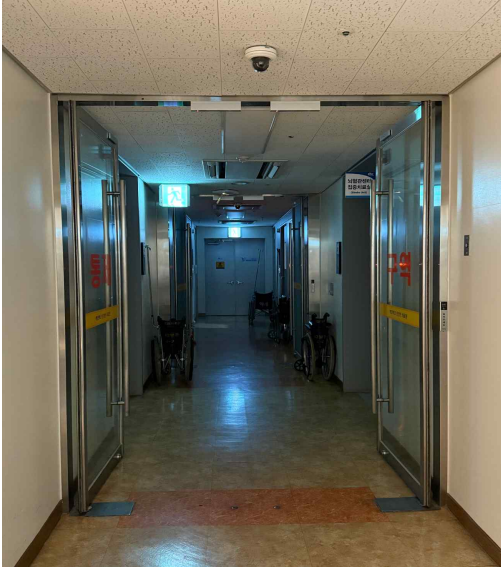
24시간 가동되는 병원 특성상 전기, 난방, 냉방 등 에너지 소비가 높고 물 사용량이 많아 절약이 필요하다.

☐ 세부추진 과제명

- 냉난방기 적정 온도 유지, 환자와 관계없는 구역은 냉난방기 가동 중지
- 컴퓨터 장시간 미사용 시 전원차단, 사용하지 않는 플러그 뽑기



○ 야간시간이나 사용하지 않는 공간은 일괄소등, 자연채광 이용



○ 수도물 절약하기 (양치컵 생활화, 비누칠 할 때 물 잠그기)

○ 엘리베이터 대신 계단 이용



□ 주요성과

전기요금 인상으로 여름, 겨울철 냉난방비 부담이 커질 것으로 예상된다. 작은 실천 몇 가지로 운영비용 절감과 탄소배출 감소 효과를 가져 올 것으로 기대한다.

2. 핵심과제2

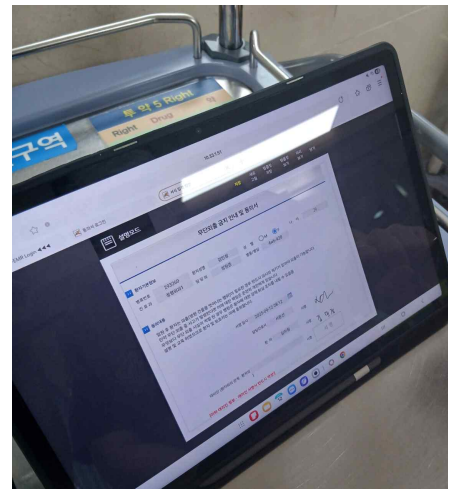
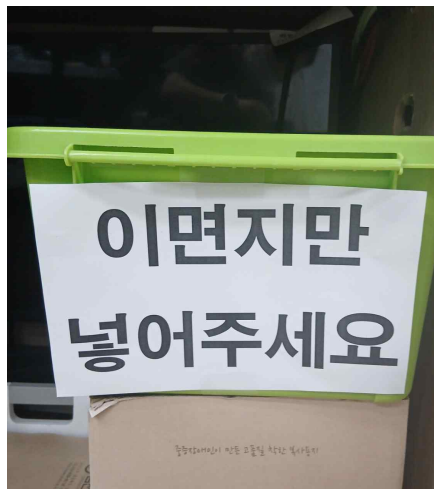
◆ 자원 절약 및 재활용

□ 과제선정이유

의료 소모품이나 자원이 낭비되는 경우가 많아 절감이 필요하다.

□ 세부추진 과제명

- 폐기물 관리의 중요성 (의료 폐기물, 일반 생활 폐기물 명확히 구분)
- 물자 절약 위해 이면지 활용, 테블릿 PC 적극 활용
- 종이컵 대신 개인컵, 텀블러 사용하기
- 롤티슈와 핸드타올 사용량 줄이기 (핸드타올 1장씩 사용)



□ 주요성과

의료 소모품과 종이 사용량을 줄여 환경 부담과 비용 절감 시키는 효과가 있다. 테블릿 PC를 사용하여 업무 효율화와 친환경화를 동시에 달성하였다.

□ 성과 평가 의견

- 다양한 방법을 통해 에너지 사용을 최적화 하고 절약함으로써 환경보호에도 기여할 뿐만 아니라 장기적으로 병원의 운영비용절감에도 크게 기여한다.

3.2025년 주요 업무추진 일정

월	업무 내역	세부 내용
1월~9월	○ 에너지 절약 및 환경 오염 예방 ○ 자원절약 및 재활용	에너지 절감을 위해 병동에서 시행할 수 있는 위의 활동을 시행하였다.

2025년도 51병동 에너지 절감 결과

<부서 운영목표 / 현안사항>

- 최근 1년 평균에너지 사용량 대비 5% 이상 절감 목표
- 에너지 절약 인식 확산

1. 핵심과제

◆ 에너지 절감을 위한 절약 실천

☐ 목적

- 병동의 에너지 사용 실태를 파악하고, 효율적인 에너지 절감 방안을 제안하여 운영비 절감에 기여 하고자 함.

☐ 세부추진과제명

- 냉난방 효율화
 - 실내 권장온도 유지(하절기 26도, 동절기 20도)
- 전등 24시간 점등으로 인한 불필요한 에너지 낭비 방지
 - 자연채광 활용(커튼개방 등)
 - 대기전력 차단(프린터기, 모니터 등 미사용시 전원차단)
 - 사용 후 끄기(직원 화장실, 탕비실 등 직원 공간 미사용 시 소등)
 - 엘리베이터 사용을 줄이고 계단 이용

2. 핵심과제2 (부서의 역량에 맞게 작성)

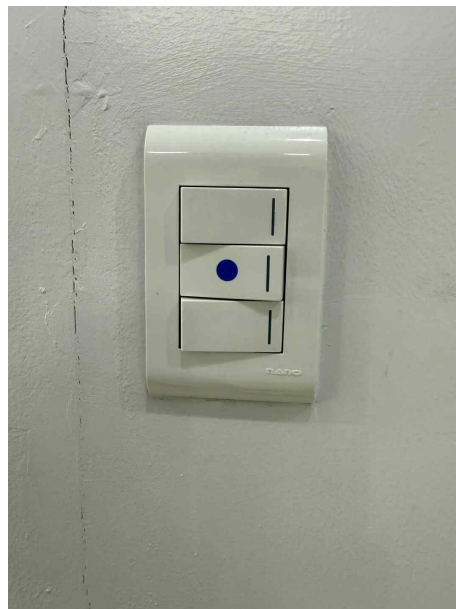
◆ 에너지 절약 인식 확산을 위한 교육

□ 목적

- 병동 내 에너지 사용의 중요성을 직원이 인식하고, 낭비 요인을 자발적으로 파악하도록 유도하여 실천력을 높이고자 함.

□ 세부추진과제명

- 직원의 절전 습관화
 - 계단이용, 소등 등 에너지 절약 행동을 업무 루틴화
- 실천방법 안내 및 교육
 - 병동 교육 및 안내 스티커 부착



☐ 기대 성과 평가 의견

- 에너지 사용량 5% 이상 절감
- 연간비용 절감 예상
- 에너지 절약으로 친환경 병원 이미지 상승 기대
- 직원 및 환자의 에너지 인식 향상
- 병원 쾌적성 유지와 운영 효율성 동시 확보

3. 2025년 주요 업무추진 일정

월	업무 내역	세부 내용
1월	진단 및 현황 분석	병동별 에너지 사용패턴 조사 -개선 대상 설정(전등, 냉난방 등)
2월	개선안 수립	스티커 부착 유무 재확인 및 인식개선
3월 4월	병동 직원교육	절전교육 및 실천
5월	중간점검	권장온도 유지 현황 점검-적정온도 유지 안됨
6월	병동 직원교육	절전 재교육
7월	환자교육	실내 적정온도 유지 관리 -환자대상 절전참여 유도
8월	냉방사용 집중관리	듀티마다 병실 라운딩 하며 실내 적정온도 확인 하고 개인 냉방기 사용 금지 알림
9월	개선계획수립	동절기 대비 계획 준비

2025년도 외래 에너지 절감 결과

<외래 운영 목표>

- 기본 수칙을 잘 준수하여 에너지 절약에 기여 한다
- 에너지 절약과 함께 깨끗하고 쾌적한 외래 환경을 조성 한다
- 병원 모든 소모품을 아껴서 사용 한다

☐ 세부 추진 활동

1. 냉 · 난방 온도 준수

- 여름철 실내 냉방 적정온도 24도 유지, 겨울철 실내 적정온도 22도 유지

2. 조명 관리

불필요한 조명 소등 점검, 점심시간 등 진료와 상관없는 시간대 조명 소등

3. 퇴근 후 컴퓨터, 프린트 모니터 전원 차단

4. A4용지 이면지 사용으로 종이 낭비 줄이기

5. 핸드타올 한 장씩 사용 권장

☐ 에너지 절약 성과

우리 외래부서는 계절에 맞는 적정온도를 정하여 에너지 다이어트를 1년 동안 시행 하였습니다.

평소에 무심히 지나치던 전기·물 등 에너지 자원에 이제 절약 습관이 생겨 불필요한 전등 소등은 기본이고 적정온도 유지로 쾌적한 진료실 환경을 조성 하였고 근무 후 컴퓨터나 프린트 등 사용하지 않는 전기용품을 꼭 꺼두는 습관을 가지게 되었습니다.

에너지 절약은 우리 모두의 책임이며 업무 환경에서도 실천 할 수 있는 간단한 습관들을 통해 성과를 최대화 할 수 있습니다.

함께 노력하여 업무 습관을 개선하고 더 나은 성과를 이루어봅시다.

앞으로도 지속적인 관심으로 우리 외래부서는 에너지 절약에 앞장서겠습니다.

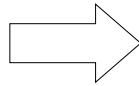
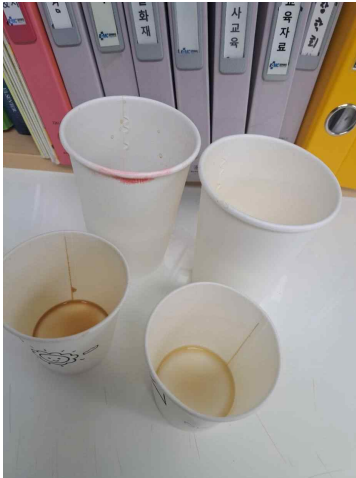
2025년도 인공신장실 에너지 절감

<부서 운영목표 / 현안사항>

- 일회용 종이컵 줄이기
- 타부서 남는 부직포 재활용, 이면지 사용
- 형광등 소등, 퇴근 시 컴퓨터, 프린터, 모니터 전원차단
- 계단 이용하기
- 적정온도 유지(하절기: 24도, 동절기: 18~20도)

☐ 세부추진과제명

◆ 일회용 종이컵 줄이

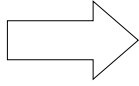


- 세부내용

종이컵 사용에서 개인텀플러, 개인컵 사용하기

성과 지표	2024~2025년			실적
	년도	비용	사용개수	
일회용 종이컵 줄이기	2024년	107.500 원	4200개 (월: 350개)	46.800원 (38.3%)절감
	2025년	60.700원	2600개 (월: 216개)	

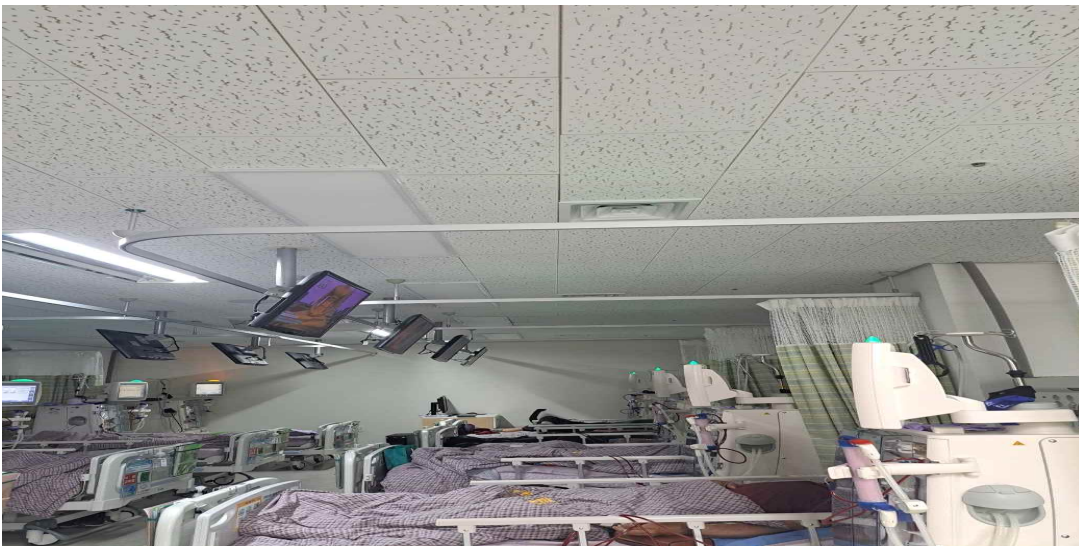
◆ 수술실 남는 부직포를 환자 팔 소독포로 재활용



◆ 투석 4시간 동안 최소한 전등만 사용



◆ 인공신장실 적정온도 유지 : 4시간 투석 시
체외순환으로 추위를 느껴 대부분 이불, 담요 이용함.



2025년도 중환자실 에너지 절감 결과

<부서 목표 >

- 전기사용 줄이기
- 일회용품 줄이기
- 물품 재고 관리 및 물품 절약

1. 핵심과제

☐ 세부추진과제명

○ 전기사용 줄이기

① 중환자실 가동률 적정 온도 26도 50% 유지



② 중환자실 간호사 탈의실 에어컨 사용 안함



③ 간호사 탈의실 불필요한 전등 소등
전



후



④ 화장실 사용 후 소등 - 표지판 부착으로 경각심 높임



⑤ 계단 이용하기

○ 일회용품 줄이기

① 개인별 텀블러 사용

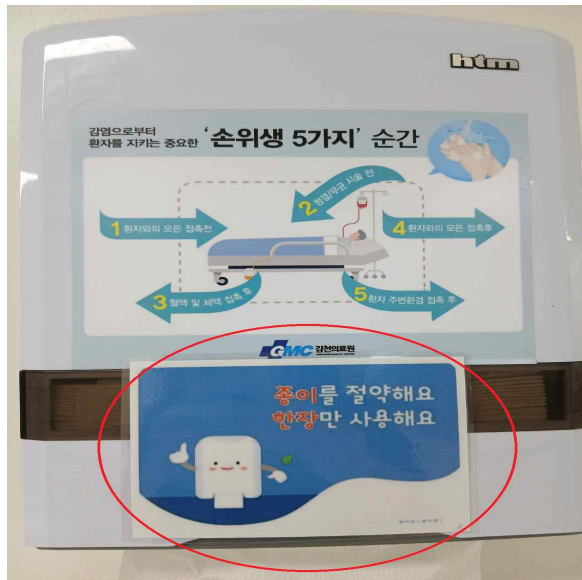


② 일회용 타올 1장 사용하기

전



후



⑤ 의료 폐기물 최소화



○ 물품 재고 관리함으로써 청구 물품 최소화

2025년도 수술실 에너지 절감 결과

<부서 운영목표 / 현안사항>

- 안정적인 수술 환경을 유지하면서 에너지 사용 최적화
- 불필요한 전력 소모 최소화 및 친환경 병원 구축 기여

1. 전력 소모 최적화

◆ 수술실 조명 · 장비 사용 최소화

◆ 대기전력 차단

☐ 수술실 조명 · 장비 사용 효율화

○ 조명 관리 강화

- 수술이 없는 대기실은 조명 · 무영등 소등

수술 중 방불을 끄는 경우 무영등으로 조명을 보조하였으나

마취기의 조명으로 대신함

○ 장비 대기전력 관리

- 여러 장비가 탑재된 장비 운반 카트의 전력소모량을 효율적으로 관리

-> 전원 차단 기능이 있는 멀티탭 사용

전원 코드를 일일이 뽑는 수고로움을 덜어 직원들의 수행률 높임

- 사용하지 않는 마취기, 모니터, 컴퓨터 등 전원 완전 차단

-> 퇴근전 전체 수술실 라운딩 확인

마취, 수술 시작시간 타이머 오프하기

-> 환자 퇴실과 동시에 시행

추가 장비 구매시 고효율 장비 고려

☐ 주요성과

- 여러 장비가 탑재된 장비 운반 카트의 전력소모량을 효율적으로 관리하기 위해 전원 차단 기능이 있는 멀티탭을 사용하여 대기전력을 최소화하였고, 회의와 공유를 통해 직원들의 참여율을 높였으며 수술이 종료된 수술방의 조명을 소등하고 자주 누락되는 컴퓨터 전원을 꼼꼼히 체크하여 불필요한 전력 소모 제거

2. 환경관리 효율화

- ◆ 환기 및 공조 시스템 가동 최적화
 - ◆ 냉난방시설의 효율적인 활용방안 모색
-

☐ 환기 및 공조 시스템 가동 최적화

각 방의 환기 시스템을 종일 가동하지 않고 필요한 시점에만 사용하도록 함

☐ 냉난방시설의 효율적인 활용방안 모색

- 수술실 온도 습도 관리 점검표를 통해 냉난방 온도를 최적화하고 적정온도를 벗어나지 않도록 함

☐ 성과 평가 의견

- 성과: 조명·환기 시스템의 최적화를 통해 안전성은 유지하면서도 에너지 사용량 감축 효과를 실현함
- 보완: 절감 효과가 일부 의료장비에 한정되는 점은 한계로, 향후 새로운 장비 구매시 고효율 장비 고려 필요

3. 2025년 주요 업무추진 일정

월	세부 내용
1월-6월	◆ 에너지다이어트 팀 회의 참여 ◆ 조명·장비 관리 강화 무영등·조명 점검, 대기전력설비 점검 ◆ 환기장치, 냉·난방 시스템 필터 교체 ◆ 에너지 절감 회의 내용 부서원과 공유
7월-12월	◆ 에너지 절감 성과 중간 점검 및 전력 사용량 및 절감률 중간 확인 ◆ 마취기·수술 모니터 등 주요 장비 점검 ◆ 추가 절감 아이디어 공모 및 부서원 의견 수렴, 실행 과제 반영 ◆ 최종 성과 측정, 절감률 및 비용 절감 효과 분석

2025년도 응급실 에너지 절감 결과

<부서 목표 >

- 전기사용 줄이기
- 일회용품 줄이기
- 에너지 절감 기관 홍보

1. 핵심과제

- ◆ 에너지는 만드는 것보다 절약이 우선이라는 생각을 가지고 부서 내에서 할 수 있는 에너지 절감활동을 통해 나아가 병원 전체 에너지 절감에 기여합니다.

□ 세부추진과제명

○ 전기사용 줄이기

-여름, 겨울철 적정 실내온도 유지하기

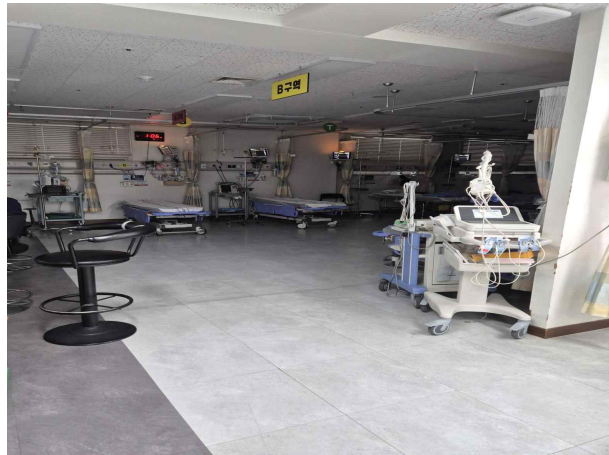
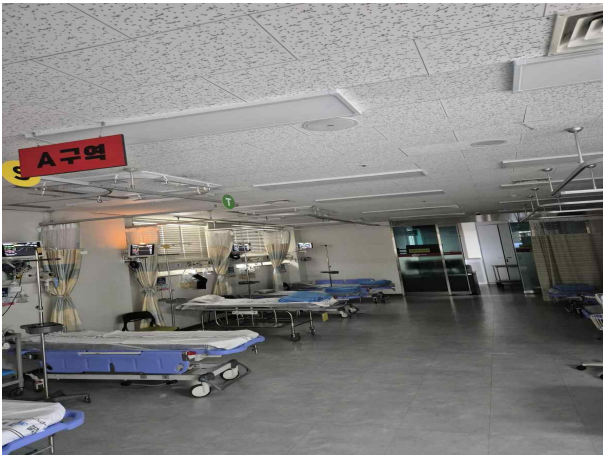
여름, 겨울철 적정 실내온도 유지를 위해 각 에어컨 전원버튼 옆에 ‘슬기로운 에너지 생활’이라는 스티커를 붙여 모든 직원이 공유하며 숙지하고 있습니다



- 안쓰는 조명 끄기

응급실은 A,B,C 구역을 나누어 진료하고 있습니다.

야간에 근무할 때는 사용하지 않는 구역은 소등을 하여 전기를 절약하고 있습니다.



○ 일회용품 줄이기

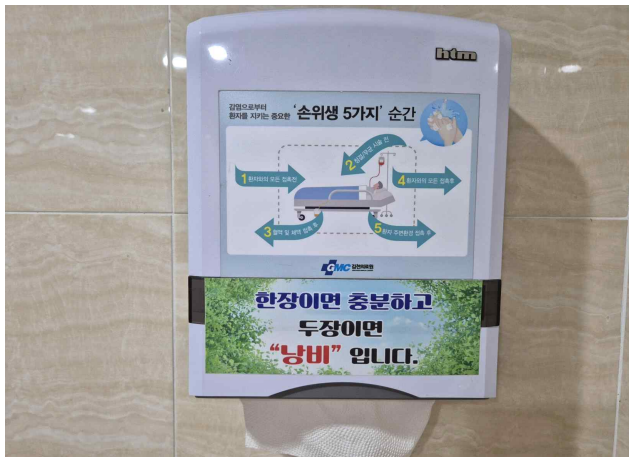
-텀블러 사용으로 일회용 종이컵 사용 줄이기

물이나 음료 등 마실 때 일회용 종이컵이 아닌 개인 텀블러를 사용하여 종이컵 사용을 줄이고 있습니다.



-핸드타올 1장씩 사용하기

손위생 후 핸드타올을 1장씩 쓰도록 노력하고 있습니다.



-인쇄용지 사용 줄이기

인쇄용지를 이면지로 사용하거나, 동의서 등을 받을때는 패드를 사용합니다.

○ 에너지 절감 기관 홍보

김천의료원 에너지 절약 수칙 문구를 만들어 에너지 절감에 동참하고 있음을 홍보하여 환자 & 보호자 동참을 유도하며 병원 이미지 향상에 힘쓰고 있습니다.



□ 성과 평가 의견

○ 에너지 절감 TF팀을 꾸린지도 벌써 1년이 넘었습니다.

팀을 꾸려 각 부서별로 에너지 절감에 힘쓰고 있고 제가 근무하고 있는 응급실에서도 구성원 모두가 에너지 절감을 위해 노력해 왔습니다.

안쓰는 조명 끄기, 여름. 겨울철 실내 적정온도 유지하기 등 조명 및 냉/난방 효율화를 위해 노력하였고 전기기기 사용 습관을 개선하였습니다.

사소하지만 그냥 지나칠 수도 있는 것들을 직원들 모두 신경써서 노력해 온 덕분에 응급실에서 낭비될 수 있는 자원들을 절약할 수 있었던 것 같습니다. 앞으로도 계속 해오던 것처럼 에너지 절감을 위해 더욱 더 노력하겠습니다.

3.2025년 주요 업무추진 일정

월	업무 내역	세부 내용
1월~8월	○전기사용 줄이기 ○일회용품 줄이기 ○에너지 절감 홍보	◆ 응급실 내에서 할 수 있는 에너지 절감에 대한 활동을 꾸준히 하고 있습니다.

2025년도 약제부 에너지 절감 결과

<부서 운영목표 / 현안사항>

- 환자안전과 의약품 품질관리를 절대적으로 보장하면서 자원절감과 친환경 경영을 동시에 달성
- 약제부 특성(처방전발행,조제,보관관리)에 맞는 실질적이고 검증 가능한 절감활동 추진

1. 핵심과제

- ◆ 업무의 효율성과 환경적 지속가능성을 함께 달성하는 약제부 운영
- ◆ 냉난방 설비 최적화와 공실관리 강화를 통한 에너지 절감효과 기대

☐ 세부 추진 과제 및 실행내용

- 냉방설비 최적화 운용
 - 약제부 내 에어컨 4대중 2대만 가동 적정온도 유지 및 에너지 절감 효과
→ 직원 쾌적성 유지와 에너지 절감 동시 달성
- 공실 관리 강화
 - 무인,공실 일경우 전등 소등 철저 (점심시간, 퇴근후)
→ 불필요한 전력 소모 차단

☐ 주요성과

성과 지표	2025년			비고
	목표	실적	달성률	
냉방에너지절감	30%	50%	166%	에어컨절반가동
조명절감 (공실소등)	월30건실천	월30건실천	100%	부서전직원 참여

2. 핵심과제2

◆ 업무의 효율성과 환경적 지속가능성을 함께 달성하는 약제부 운영

◆ 업무환경 개선을 통한 전력, 소모품 절감 체계 확립

□ 세부 추진 과제 및 실행내용

○ 처방전(A5용지) 인쇄 양면화 시행

-단면→양면전환으로 종이사용량 약50%절감(환자정보전달및안전성 영향없음)

○ 사무기기 전원 관리

- 조제장비(분쇄기,전산단말기,약포지접합기)등은 사용시만 가동 퇴근시는
완전 차단하여 대기전력 최소화

□ 주요성과

성과 지표	2025년			비고
	목표	실적	달성률	
복사지 사용 (A5)절감률	40%	50%	125%	처방전 양면인쇄 전환완료
전력절감 (기기전원차단)	월10%절감	월12%절감	120%	대기전력 절감 및 안전성 강화

□ 성과 평가 의견

○ 현 상황 평가

- 약제부는 냉,난방 조명등의 절전은 작년부터 철저히 시행하며
올해부터는 조제장비 (분쇄기,전산단말기,약포지접합기)절전 뿐만아니라
복사종이(A5)사용 절감을 추진과제로 현재 까지 지속적으로
시행 하고 있으며 그 외 절감 가능한 부분을 찾아 에너지 절약
을 생활화 하는 습관을 기르도록 전부서원들이 노력하고 있습니다.

3. 2025년 주요 업무추진 일정

월	업무 내역	세부 내용
1월	전력절감 및 냉방에너지 절감	◆ 적절한 냉방과 공실,점심시간,퇴근후 확실한 소등
2월	전력절감 및 냉방에너지 절감	◆ 적절한 냉방과 공실,점심시간,퇴근후 확실한 소등
3월	종이사용절감	◆ 처방전(A5) 한면인쇄→양면인쇄로 소모율50% 감소효과 (처방전-약제부 보관용)
4월	전력절감	◆ 사용중단인 기기를 바로 전원 차단함으로써 전력절감 및 안전성 강화
5월	전력.냉방(절전) 소품품사용(절약)	◆ 적절한 냉난방 및 불필요한 전력소모 차단을 생활화하고 부서 사용 소모품낭비 최소화
6월	전력.냉방(절전) 소품품사용(절약)	◆적절한 냉난방 및 불필요한 전력소모 차단을 생활화하고 부서 사용 소모품낭비 최소화
7월	전력.냉방(절전) 소품품사용(절약)	◆적절한 냉난방 및 불필요한 전력소모 차단을 생활화하고 부서 사용 소모품낭비 최소화
8월	전력.냉방(절전) 소품품사용(절약)	◆적절한 냉난방 및 불필요한 전력소모 차단을 생활화하고 부서 사용 소모품낭비 최소화
9월	전력.냉방(절전) 소품품사용(절약)	◆적절한 냉난방 및 불필요한 전력소모 차단을 생활화하고 부서 사용 소모품낭비 최소화

2025년도 재활치료센터 에너지 절감 성과

<부서 운영목표> 부서 구성원 모두가 참여할 수 있는 에너지 절감

1. 핵심과제

- ◆ 불필요한 대기전력 최소화
- ◆ 자원 절약 실천

☐ 세부추진과제

- 에너지 절약
 - 자연광 이용한 전등 소등
 - 비업무 시간대 냉난방 조절
 - 자연 환기를 통한 냉난방사용 최소화
- 3R 운동
 - 줄이기(Reduce) : 불필요한 문서 출력 줄이기
 - 다시쓰기(Reuse) : 이면지 적극 활용하기
 - 재활용(Recycle) : 종이컵 대신 개인컵 사용하기

☐ 주요성과

시행시기	에너지절감			비고
	전등소등	절감 전력량	장소	
2024년 8월	54W - 32개 20W - 7개	4383 Kw	재활 외래 및 재활치료센터 내	
2025년 7월	54W - 2개	253 Kw	재활치료센터 내 출입구 2개 추가 소등	

☐ 기대효과

- 전력사용량 절감 및 전기요금 절약
- 종이, 물 사용 절감으로 자원 보호 및 비용 절감
- 구성원 모두가 참여하는 에너지 절약 문화확산

2025년도 건강검진센터 에너지 절감 결과

<부서 운영목표 / 현안사항>

- 환자 중심의 검진서비스를 유지하며 에너지효율 극대화방안 모색
- 지속가능한 에너지절감을 실행 할 수 있는 현실성 반영

1. 핵심과제

☐ 의료장비 최적운영

- 검사 스케줄에 맞춘 장비 가동으로 불필요한 대기전력 제거
- 동일 검사 장비 연속 가동 효율화

☐ 세부추진과제명 - 의료장비 운영방안

- 예약제 검사(2차청력), 종합검진의 경우 수검자 검진 종료 후 대기전력 제거
- 검사 순환을 원활하여 하여 장비 스탠바이 최소화
- 노후화된 장비를 고효율이 장비로 점진적 교체 추진
- 결과지의 우편발송 비율을 줄이고, 모바일 결과발송 및 모바일 문진표 작성 운영으로 문진표 및 A4용지 비용 절감

2. 핵심과제2

☐ 직원 참여형 절감 활동

- 에너지 절감 캠페인을 부서 내 자체 시행
- 친환경 및 절전 홍보로 수검자에게 긍정적인 인식 효과

☐ 세부추진과제명 - 에너지 캠페인 활동사항

- PC절전모드 사용, 불필요 전기OFF
- 진료실, 대기실 조명, 냉난방을 인원, 시간대에 맞춰 조절하여 쾌적한 실내 환경 조성
- 퇴근 1시간 전 조명 및 냉난방이 필요없는 공간 전원OFF
- 개인 전자기기 사용 및 충전 금지
- 스위치 멀티탭 사용으로 대기전력 최소화
- 종이컵 사용 지양하며 텀블러 사용 권장
- 엘리베이터 사용빈도 줄이고, 체력증진 도모를 위해 계단 활용 적극 권장
- 건강검진센터 내 에너지절약 홍보 안내문 게시

2025년도 진단검사의학과 에너지 절감 결과

<진단검사의학과 운영목표 / 현안사항>

● 운영목표

- 환자 안전과 진단 정확성을 유지하면서 불필요한 에너지 사용 최소화
- 전 직원이 참여하는 실행 가능한 에너지 절감 활동 정착

● 현안사항

- 검사 장비 및 검사실 환경 관리를 통한 에너지 절감 효과 가능
- 자원 절약 및 재활용을 통한 비용절감 및 친환경 경영 실천에 기여

1. 핵심과제 1

◆ 전기 에너지 절감을 통한 지속 가능한 운영 체계 확립 및 효율성 제고

☐ 세부추진과제

1. 장비 절전

○ 실행과제

절전모드 적용 및 전원 관리

○ 세부내용

- 모든 검사 장비에 절전모드 설정
- 미사용 장비는 전원 완전 차단
- 모니터 밝기 최적화 및 화면 보호기 활성화

2. 검사실 환경 관리

○ 실행과제

실내 환경 최적화 및 설비 관리

○ 세부내용

- 적정 실내온도 유지 (여름 26~28도, 겨울 17~19도)
- 중식 · 퇴근 시간대 조명 소등
- 창문 · 출입문 폐쇄 습관화
- 계단 이용 권장
- e-다이어트 체크리스트 작성 및 정기 점검

☐ 활동내용

○ 【별첨 1】 전기에너지 절감

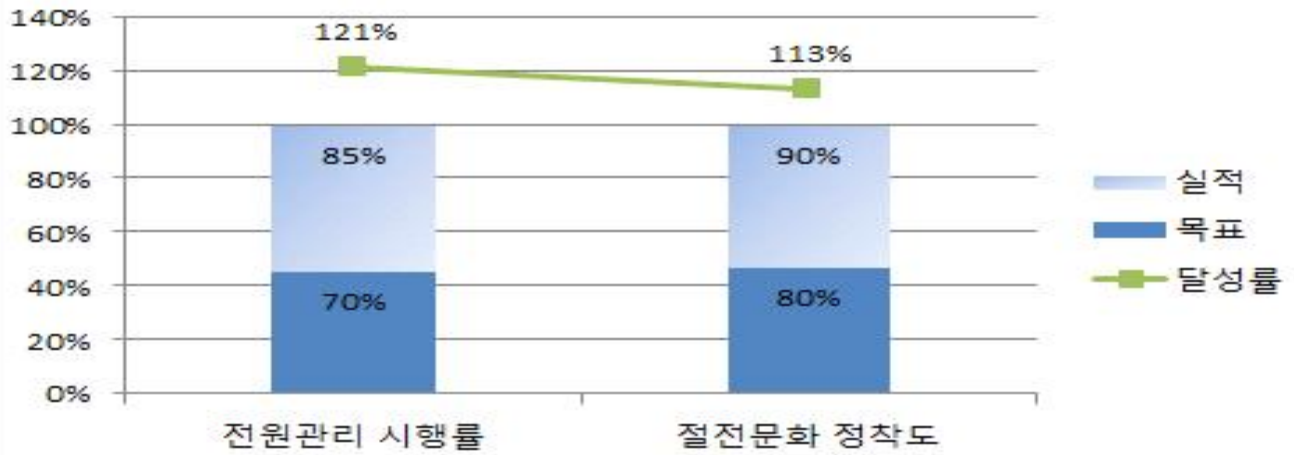
- 별첨 1-1 : 적정 실내온도 유지
- 별첨 1-2 : 중식 · 퇴근 시간대 조명 소등
- 별첨 1-3 : e-다이어트 체크리스트

☐ 주요성과

- 장비 절전모드 적용 확대
- 조명 · 냉난방의 불필요한 사용 감소
- 직원 참여 기반의 지속 가능한 절전 문화 정착

성과 지표	2025년			비고
	목표	실적	달성률 %	
전원관리 시행률	70% 시행	85% 시행	121%	목표대비 시행률 기준
절전문화 정착도 (직원참여율)	80%	90%	113%	내부 설문 결과 기준

전기에너지 절감 달성률



2. 핵심과제2

◆ 자원 절약과 재활용을 통한 친환경 운영 체계 구축

☐ 세부추진과제

1. 일회용품 사용 절감

○ 실행과제

개인컵 · 다회용 식기 사용

○ 실행내용

- 개인컵 · 다회용 식기 사용 장려
- 인쇄물 최소화 및 전자문서 활용 확대

2. 종이 사용 절감

○ 실행과제

이면지 활용 및 전자화 강화

○ 실행내용

- 이면지 활용(출력물 · 메모지 등)
- 양면 인쇄, 전자문서 관리로 종이 사용 절감

3. 재활용 활성화

○ 실행과제

소모품 분리배출 및 재사용 확대

○ 실행내용

- 재활용 가능 소모품 분리배출 및 재사용
- 재활용률 향상을 위한 캠페인 및 안내

□ 활동내용

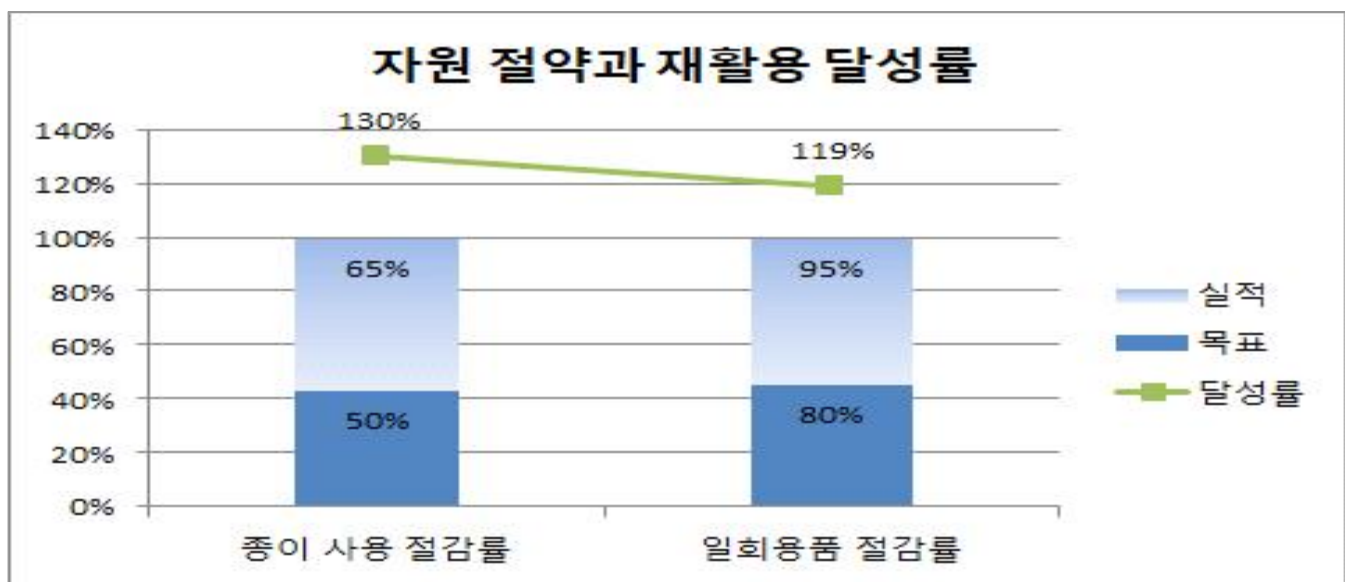
○ 【별첨 2】 자원 절약과 재활용

- 별첨 2-1 : 개인컵 · 다회용 식기 사용
- 별첨 2-2 : 플라스틱 소모품 재활용
- 별첨 2-3 : 스티로폼 소모품 재활용

□ 주요성과

- 일회용품 절감률 목표 초과 달성
- 재활용률 향상 및 소모품 비용 절감

성과 지표	2025년			비고
	목표	실적	달성률%	
종이 사용 절감률	50% 절감	65% 절감	130%	이면지 활용 및 전자문서기준
일회용품 절감률	80% 절감	95% 절감	119%	개인컵 사용 기준



□ 성과 평가 의견

- 2025년 진단점사의학과 에너지 절감 목표 달성
- 직원 참여 기반의 에너지 절감 문화 정착
- 장비 대기전력소비가 높은 특성으로 에너지 추가 절감에는 한계 존재

3. 2025년 주요 업무추진 일정

월	업무 내역	세부 내용
1월	연간 에너지 절감 계획 수립	과제별 목표 설정 및 역할 분담
3월	장비 절전모드 점검	장비 절전모드 적용 여부 확인
5월	직원 참여 캠페인	개인컵 사용 및 다회용 식기 사용 e-다이어트 체크리스트 작성
7월	상반기 성과 점검	절감 수치 취합 및 평가
9월	자원 절약 캠페인	일회용품 ZERO 캠페인
12월	연간 성과 발표	목표 달성률 종합 분석

【별첨 1】 전기에너지 절감

별첨 1-1 : 적정 실내온도 유지



별첨 1-2 : 종식·퇴근 시간대 조명 소등



별첨 1-3 : e-다이어트 체크리스트

【별첨 2】 자원 절약과 재활용

별첨 2-1 : 개인컵·다회용 식기 사용



별첨 2-2 : 플라스틱 소모품 재활용



별첨 2-3 : 스티로폼 소모품 재활용



2025년도 영상의학과 에너지 절감 결과

<영상의학과 운영목표>

- 영상의학과 냉·난방 기기 에너지 절감
- 개인용품 활용으로 비품·소모품 사용 절감
- 교육으로 부서원들 인식 개선

<에너지 절감 활동 내용>

◆ 부서 내 에너지 절감

○ 부서 내 냉·난방 기기 적정온도 유지

- 촬영실 및 회의실 온도를 적정온도(하계:26℃, 동계:20℃) 설정

○ 촬영실 및 부서 내 불필요 전력 off

- 점심시간 및 야간 근무에 1번촬영실(응급촬영실) 제외 한 모든 촬영실 · 기기 전원 off
- 환자 미촬영 시 1번촬영실 X-ray 장비 off
- 냉·난방, 검사장비 일일 점검표 적극 이용

○ 부서 내 전등 스위치 라벨부착

- 전체 전등 스위치 라벨 부착 후 off 실수 감소

◆ 부서 내 비품·사무용품 절감

◆ 부서 에너지 다이어트 교육

○ 가정 내 사용하지 않는 비품 적극 지원

- 가정에서 사용하지 않는 잡지, 동화책, 사무용품 등 적극 지원하여 부서내 비품 사용 절감

- 개인용 텀블러를 이용해 종이컵 사용량 절감
- 환자정보 미포함된 이면지 적극적 활용으로 A4용지 사용 절감
- 담당 재고관리자 선정 후 불필요 청구 감소(재고관리표 관리)

○ 다이어트 교육 실시

- 월마다 실시 하는 Conference에 에너지절감 교육 실시
- 점심 당직자가 점심시간에 부서원들에게 촬영실 및 기기 off 육성 알림(퇴근 시 야간당직자)

〈에너지 절감 활동 성과〉

○ 영상의학과 모든 직원들이 Conference에 적극 참여

- 에너지 절감에 대한 직원들 인식 개선 향상

○ 냉·난방, 검사장비 일일 점검표 적극이용

- 점심시간 및 야간 근무시 일일 점검표와 육성 알림을 이용하여 부서원들이 습관처럼 확인하는 습관이 개선되어 전체적인 소등 및 기기 off 향상
- 적정온도(하계:26℃, 동계:20℃)유지

○ 가정에서 비품 적극 지원

- 직원들이 잡지, 동화책, 비품 지원으로 비품 청구량을 감소할 수 있었으며 환자 대기시간 시 잡지나 책등을 권유하여 대기시간 불만 해소 증가

○ 개인용품 사용

- 개인 물컵 사용하여 종이컵 사용량 감소(1.5BOX -> 1BOX)

〈2025년 주요 업무추진 일정〉

월	업무 내역	세부 내용
1월	에너지교육 및 인식 강화	◆ 직원교육 실시 하여 에너지 절감에 대한 인식을 강화 함
2월		◆ 동계 적정온도(20℃) 유지
3월		
4월	에너지 절감을 위한 직원들 생각 공유	◆ 개인용품 사용
5월		◆ 이면지 적극 활용
6월		◆ 가정 내에 안 쓰는 물품 적극 지원
7월	에너지 및 비품 감소 적극적 활동	◆ 하계 적정온도(26℃) 유지
8월		◆ 점심시간 및 야간 근무자 점검표 철저 관리
9월		◆ 각 촬영실 전등 스위치 라벨부착
기타	영상의학과 직원들이 한마음으로 에너지 절감에 적극 참여하고 공유하며 에너지 대표자를 선출하고 차근차근 사소한 것부터 돌아보자는 마음으로 에너지 절감에 대한 인식부터 바꾸어 나가 게 되었습니다 근무 시간시 적정온도부터 유지를 하며, 불필요한 전력은 차단하기 위해 점검표를 작성하며 각 촬영실 및 기기 전원을 OFF하는 활동을 하며 에너지 절감에 참여 할 수 있었고 개인 용품 등 직원들이 적극 적인 비품을 지원하며 사무용품을 개인 용품이라 생각하는 습관도 생기게 되었으며, 향후 에도 꾸준 한 회의와 생각을 공유하며 에너지 다이어트에 적극 동참하는 영상의학과가 되겠습니다.	

2025년도 시설관리부 에너지 절감 결과

<부서 운영목표 / 현안사항>

- 냉난방 에너지용 효율 증대를 통한 비용 절감
- 자체 수리 및 온라인 부품 구입을 통한 관리비 절감

1. 에너지 효율 증대

◆ 냉난방기 효율 증대를 통한 비용 절감

☐ 냉난방기 관리

- 냉난방기 필터 (자체)청소를 통한 에너지 효율 증대 및 청소비 절감
- 퇴근 20분전 공용 부분 냉난방기 끄기 및 스케줄 프로그램을 활용하여
요일/시간별 냉난방 운영 시간 조절
- 주·야간 시설점검 시, 공용 부분 창문 닫기

☐ 주요성과

성과 지표	2025년			비고
	목표	실적	%	
냉난방기 필터 자체 청소	자체 청소 2회	1회 시행	50	자체 청소 시, 외주 청소비 1회 800만원 절감 (최대 연 4회)
냉난방기 관리	매일 시행	매일	100	

2. 자체 수리 및 온라인 부품 구입

◆ 외주 인건비 절감

◆ 부품 구입 단가 절감

☐ 외주 인건비 및 부품 구입 관리

- 자체 수리를 통한 외주 인건비 절감(빠른 문제 해결)
- 인터넷 구매를 통한 구입 부품 단가 절감

☐ 주요성과

성과 지표	2025년			비고
	목표	실적	%	
자치수리	전체 수리 건수 대비 70% 이상	80%	100%	
부품 온라인 구매	전체 구매 건수 대비 50% 이상	60%	100%	긴급 수리 부품 제외

3. 2025년 주요 업무추진 일정

월	업무 내역	세부 내용
1월	에너지 비용 및 자체 관리비 절감	◆병원 전체 냉난방기 필터 청소 (시설관리부 자체 - 3월) ◆병원 전체 냉난방기 필터 청소 (외주 - 9월) ◆퇴근 20분전 공용부분 냉난방기 끄기 ◆스케줄 프로그램 활용으로 요일/시간별 냉난방 운영시간 조절(주말/휴일 및 저녁시간 등) ◆주·야간근무 시설점검 시, 불필요한 전등 소등 및 창문 닫기
2월		
3월		
4월		
5월		
6월		
7월		
8월		
9월		

2025년도 공공의료지원부 에너지 절감 결과

<부서 운영목표 / 현안사항>

- 효율적인 에너지 사용 및 자원절약으로 에너지 절감에 기여
- 동·하절기 전기사용 절감 실천하여 에너지 다이어트 동참

1. 핵심과제 (부서의 역량에 맞게 작성)

- ◆ 자원절약 및 재활용하여 탄소중립을 지키는 공공의료지원부
- ◆ 에너지절약 및 환경오염 예방을 위해 실천하는 공공의료지원부

☐ 자원절약 및 재활용 추진

- 소모품 사용 줄이기
 - 개인컵 사용 등 다회용품 사용
 - 빨대, 종이컵 등 일회용품 사용 자제
- 인쇄용지 줄이기
 - A4 이면지 사용
- 분리배출 실천
 - 종이류, 플라스틱, 캔 등 재활용 분리 배출

☐ 에너지 절약 및 환경오염 예방 실천

- 냉난방기 사용기간 적정온도 유지
 - 적정 실내온도 유지
 - 퇴근 30분 전 냉난방기 끄기
 - 냉난방기 사용시 창문, 출입문 닫기
 - 부서내 에어컨 한 대 덜 켜기 (에어컨 1대만 사용)
 - 겨울철 후리스 등 따뜻한 복장 및 보온용품(무릎담요) 활용

○ 실내조명 소등(격등) 등 전기사용 줄이기

- 스위치 위치에 전기 절약 스티커 부착
- 점심시간 및 퇴근시간 조명 끄기 및 컴퓨터 모니터 절전
- 탕비실, 상담실 등 사용하지 않을 시 소등
- 승강기 대신 계단 이용하기

○ 물 절약 생활하기

- 양치컵 사용하기
- 비누칠 할 때 물 잠그기
- 수압밸브 조절하여 손 씻기

에너지 절감 성과 요약

○ 전기사용량 절감

- 점심시간 소등: 매일 1시간 소등으로 월 45kWh 절감으로 연간 540kWh, 약7만원 절약 예상
- 대기전력 차단: 사용하지 않는 공간이나 퇴근 후 멀티탭 전원 차단으로 월 평균 38kWh 절감으로 연간 약 5만원 절약 예상

○ 냉난방 에너지 사용 절감

- 적정온도 유지로 전력사용량 감소와 출입문 차단으로 냉난방 효율 향상 하여 에너지 절감에 기여

○ 사무기기 관리 성과

- 프린터 사용 최적화: 이면지 사용으로 A4용지 사용량 감소와 컬러 인쇄 대신 흑백 인쇄로 자원 절감

○ 부서원 전체 에너지 절약 지킴이

- 에너지 절약 챌린지 시행과 공유로 부서원 전원이 활동에 참여하여 에너지 절약에 실천

2025년도 의료질관리부 에너지 절감 결과

<부서 운영목표 / 현안사항>

- 불필요한 에너지 사용 최소화

1. 핵심과제 (부서의 역량에 맞게 작성)

◆ 조명 사용 최적화를 통한 불필요 전력 소모 최소화

☐ (예시)

- 사용하지 않은 시간에도 조명이 계속 켜져 있어 불필요한 전력 낭비 발생

☐ 세부추진과제명

- 점심시간 및 퇴근시간 조명 소등 관리 강화
 - 점심시간(12:30 ~ 13:30) 및 퇴근시간(17:30 이후) 불필요한 조명 소등
 - 점심시간 사무실 비우면 조명 소등하기
- 불필요한 화장실 및 복도 조명 소등 관리 강화
 - 사용하지 않은 시간대에 불필요한 화장실 및 복도 조명 소등

☐ 주요성과

- 점심시간 및 퇴근 후 조명 소등으로 불필요한 에너지 사용 감소 되어 업무 공간의 효율적 관리로 긍정적인 변화 확인
- 화장실 및 복도 조명 소등으로 사용하지 않는 시간대의 조명 소등이 철저히 이루어짐. 에너지 절약 인식 개선에 대한 긍정적인 효과

2. 핵심과제2 (부서의 역량에 맞게 작성)

◆ 대기전력 차단 활성화 추진

□ (예시)

- 점심시간 및 회의 시간 동안 PC가 켜진 상태로 방치됨
- 대기전력 소비 누적으로 불필요한 전력 낭비 발생

□ 세부추진과제명

- 자동 절전 프로그램 활성화
 - PC 자동 절전 모드 및 화면 끄기 기능 기본 설정
 - 일정 시간 미사용 시 자동 절전 전환
- 대기전력 차단 활성화
 - 퇴근 시 불필요한 전원 철저
 - 전자기기 플러그 분리 관리 강화

□ 주요성과

- 불필요한 PC 사용 최소화로 점심시간 및 회의 시 PC 절전 모드 활용 확산으로 불필요한 전력 소모가 줄고, 에너지 절약 인식 개선의 긍정적 영향 미침
- 대기전력 차단 활성화로 절전 멀티탭 사용과 퇴근 시 전자기기 플러그 분리를 시행하여 대기전력 절감이 가능해졌으며, 절전 실천 부서내 문화에 긍정적인 분위기 기여

□ 성과 평가 의견

○ 점심시간 및 퇴근시간 조명 소등

- 점심시간 및 퇴근 후 불필요한 조명을 소등하는 활동을 통해 불필요한 전력 사용 감소로 부서내 문화에 긍정적인 분위기 기여

○ 화장실 및 복도 조명 소등

- 사용하지 않는 시간대 화장실과 복도 조명을 소등하여 공용 공간의 에너지 낭비를 줄이는 데에 기여

○ 불필요한 PC 사용 최소화

- 점심시간 · 회의시간 및 퇴근 시 PC 전원을 차단 및 절전하는 캠페인을 통해 전력 사용을 줄이는 데에 기여함. 특히 PC 자동 절전 모드 설정 및 직원 참여를 통한 자율 점검으로 업무 효율 저해 없이 절전 효과 달성

○ 대기전력 차단 활성화

- 퇴근 시 전자기기 플러그를 분리하고, 절전 멀티탭 사용을 확대하는 활동을 통해 대기전력 절감 효과 기대

2025년도 원무부서 에너지 절감 결과

<부서 운영목표 / 현안사항>

- 불필요한 전력 사용을 최소화 하여 효율적 관리체계 확립
- 원무부 모두가 참여하는 에너지 절약 문화 정착
- 전기, 냉난방 비용 절감을 통한 경영 효율성 제고

1. 전력 사용 최적화

◆ 냉·난방 에너지 절감

◆ 전력기기 효율적 관리

☐ 냉·난방기 관리

- 여름철 실내온도 26℃ 이상, 겨울철 난방 20℃ 이하 유지
- 개별 냉·난방기 미사용으로 전기 절약

☐ 전력 사용 최적화

- 점심시간 및 휴게시간 모니터, 본체, 기타 전력기기 및 조명 전원 OFF
- 한낮 시간대 자연광 활용으로 불필요 조명 최소화
- 무인수납기 근무시간 외 전원 차단

☐ 주요성과

성과 지표	2025년			비고
	목표	실적	%	
냉·난방기 설정온도 유지	여름철 26℃ 겨울철 20℃	폭염경고 발효 일 외 달성	75%	
각종 전력기기 전원OFF	점심, 휴게시간 및 근무시간 외	매일 달성	100%	

2. 비품 관리 및 직원 인식 개선

◆ 사무기기 및 비품관리를 통한 예산절감

◆ 에너지 및 비용 절감에 대한 직원 인식 개선

☐ 사무기기 및 비품관리

- 업무적인 인쇄물 출력 시 이면지 활용
- 흑백 우선 인쇄 및 절약 모드 활용
- 토너 잔량 부족 시 흔들어 사용하여 추가 출력으로 토너 비용 절감

☐ 에너지 절약 직원 인식 개선

- 주 1회 부서장 주관 절약 교육 및 우수 사례 공유
- 에너지 및 예산 절감 실천 직원 포상 제도 운영

☐ 주요성과

성과 지표	2025년			비고
	목표	실적	%	
이면지 활용	개인 문서 100%	95%	95%	직원 의견 수렴
흑백 우선 인쇄	100%	70%	70%	
에너지 절약 교육	주 1회 실시	매주 실시	100%	

3. 2025년 주요 업무추진 일정

월	업무 내역	세부 내용
1월	전력사용최적 비품 관리 등	◆ 에너지 교육 실시 ◆ 냉·난방기 설정 유지 ◆ 각 전력기기 휴게시간, 근무시간 외 OFF ◆ 이면지 활용 및 흑백 우선 인쇄
2월		
3월		
4월		
5월		
6월		
7월		
8월		

2025년도 영양팀 에너지 절감 결과

<부서 운영목표 / 현안사항>

- 자원절약 및 재활용
- 에너지 절약

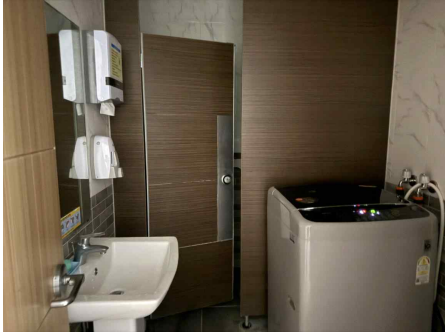
1. 에너지 절감 추진과제 이행

☐ 자원절약 및 재활용

- 소모품 사용 줄이기
 - 이면지 사용. 불필요한 인쇄줄이기
 - 1회 용품 사용 줄이기, 개인컵 활용하기
- 음식물쓰레기 줄이기
 - 병동별 여유 식사 최소한도 준비
 - 요일별로 식사재료 탄력적으로 준비

☐ 에너지 절약

- 실내소등 및 전기절약
 - 식사시간, 작업시간 이외 식당 조명 소등하기 (자연채광 활용)
 - 불필요한 곳 소등하기(예: 식당 앞 복도)
 - 적정냉방온도 유지
 - 퇴근전에 조명, 냉방 확인하고, 프린터 끄고 퇴근하기
 - 사용하지 않는 기구 플러그 뽑기
- 물, 가스절약
 - 물, 가스 이용이 끝난 후 밸브 꼭 잠그기

구 분	내 용	비 고
소모품 사용 줄이기	 	
전기절약	  	
물, 가스 절약	 	