

사람 · 물 · 도시가 함께하는 물재생센터

# 2025 물재생센터 주요 업무보고

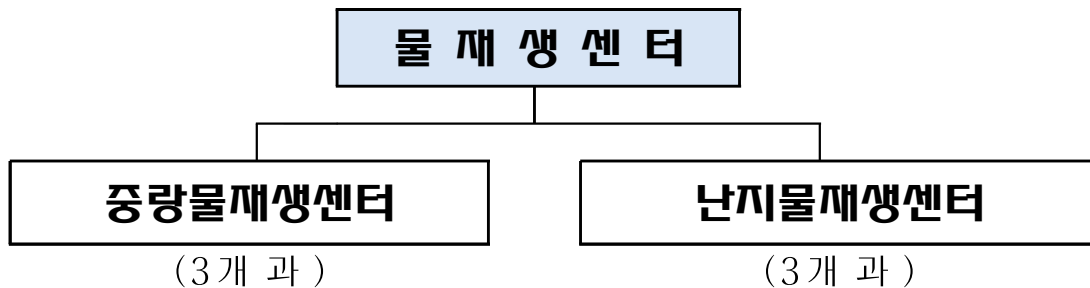
2025. 6.

물 순환 안전국  
[물 재생 센터]

# I 일반현황

## 1 조직 및 예산

### 조 직



※ 서울물재생시설공단(서남·탄천) 별도 보고

### 인 력

정·현원 257 / 255명 ('25.5.31. 기준)

- 중량 146/145\*, 난지 111/110 (\*정원의 현원 2명 포함)

※ 기타 인력(관리대행): 180명 (중량 113, 난지 67)

### 주요기능

- 하수처리시설 운영 및 유지관리
- 하수처리구역별 차집관로 유지관리
- 슬러지처리시설 운영 및 유지관리
- 분뇨·정화조 처리시설 운영 및 유지관리

### 예 산

(단위 : 백만원)

| 구 분 | 2024년<br>최종예산(A) | 2025년<br>본예산(B) | 증감(B-A) | 증감률(%) |
|-----|------------------|-----------------|---------|--------|
| 계   | 238,171          | 243,979         | 5,808   | 2.4%   |
| 중 량 | 141,113          | 143,656         | 2,543   | 1.8%   |
| 난 지 | 97,058           | 100,323         | 3,265   | 3.4%   |

## 2 시설용량 및 처리구역

### □ 시설용량

| 구 분           |               | 계     | 중 량               | 난 지                |
|---------------|---------------|-------|-------------------|--------------------|
| 위 치           |               | -     | 성동구<br>자동차시장3길 64 | 고양시 덕양구<br>대덕로 426 |
| 부지면적<br>(천 ㎡) |               | 1,662 | 733               | 929                |
| 시설용량          | 하 수<br>(만㎡/일) | 245   | 159               | 86                 |
|               | 분 뇨<br>(kl/일) | 8,500 | 4,000             | 4,500              |
| 차집관로          | 하천수<br>(개소)   | 36    | 26                | 10                 |
|               | 연장<br>(km)    | 282   | 187               | 95                 |

### □ 처리구역

| 센터명 | 처리구역<br>(km <sup>2</sup> ) | 행 정 구 역                                                               |                                                                                       |
|-----|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 계   | 208.48                     | 14개 자치구(한강 이북) 및<br>경기도 2개시                                           |  |
| 중 량 | 128.54                     | (전역) 중구, 성동, 광진, 동대문,<br>중랑, 성북, 강북, 도봉,<br>노원 등 9개구<br>(일부) 종로, 의정부시 |                                                                                       |
| 난 지 | 79.94                      | (전역) 용산, 은평, 서대문, 마포<br>4개구<br>(일부) 종로, 중구, 성동 등<br>3개구 및 고양시         |                                                                                       |

## Ⅱ 2025년 운영실적

### 1 처리량 ('25.5월말 기준)

#### ☐ 하수, 분뇨, 음폐수 처리

| 구 분 | 하 수<br>(만㎥/일) | 분뇨 및 정화조<br>(kl/일) | 음폐수<br>(kl/일) |
|-----|---------------|--------------------|---------------|
| 계   | 190           | 8,012              | 269           |
| 중 량 | 133           | 4,761              | 147           |
| 난 지 | 57            | 3,251              | 122           |

#### ☐ 슬러지 처리

(단위 : 톤/일)

| 구 분 | 계     | 하수슬러지 |      |            |                           | 협잡·침사물<br>(민간위탁:<br>소각처리) |
|-----|-------|-------|------|------------|---------------------------|---------------------------|
|     |       | 자체건조  | 자체소각 | 수도권<br>매립지 | 민간위탁<br>(시멘트,<br>토질개량재 등) |                           |
| 계   | 1,405 | 643   | 550  | 18         | 119                       | 75                        |
| 중 량 | 1,054 | 527   | 418  | —          | 41                        | 68                        |
| 난 지 | 351   | 116   | 132  | 18         | 78                        | 7                         |

## 2

## 수질관리 및 시설물 이용

( '25.5월말 기준)

## □ 수질관리

(단위 : mg/L, 총대장균군수 : 개/ml)

| 구 분 |     | BOD   | TOC  | SS   | T-N    | T-P   | 총대장균군수  |
|-----|-----|-------|------|------|--------|-------|---------|
| 유입수 | 중 량 | 118.8 | 61.0 | 97.0 | 34.394 | 3.880 | 125,971 |
|     | 난 지 | 151.3 | 86.6 | 83.2 | 33.345 | 3.292 | 124,225 |
| 방류수 | 기 준 | 10이하  | 25이하 | 10이하 | 20이하   | 0.5이하 | 3,000이하 |
|     | 중 량 | 5.0   | 6.4  | 4.5  | 16.023 | 0.258 | 899     |
|     | 난 지 | 4.7   | 4.9  | 2.9  | 12.381 | 0.091 | 139     |

## □ 시설물 이용실적

(단위 : 명)

| 구 분 | 건 학    |         | 체육시설 이용 |         |
|-----|--------|---------|---------|---------|
|     | 2024년  | 2025.5월 | 2024년   | 2025.5월 |
| 계   | 51,542 | 18,166  | 43,034  | 27,945  |
| 중 량 | 49,368 | 16,269  | 31,773  | 19,052  |
| 난 지 | 2,174  | 1,897   | 11,261  | 8,893   |

※ 하수도 과학관 교육 : 7,009명(교육프로그램 '하수야 어디 가?'외 24종)

 ※ 시설물 : (중량) 테니스장, 축구장, 족구장, 배드민턴장, 풋살장, 파크골프장 등  
 (난지) 테니스장, 축구장

### Ⅲ 2025년 주요 업무 추진현황

---

1. 최적의 방류 수질을 위한 하수처리 공정관리 강화

---

2. 노후 설비 개량 및 기능 고도화 추진

---

3. 차집관로 점검·보수 및 성능개선 추진

---

4. 악취 발생원 집중관리로 쾌적한 물재생센터 조성

---

5. 에너지 절감 및 신재생에너지 활용으로 경영효율 제고

---

# 1 최적의 방류 수질을 위한 하수처리 공정관리 강화

하수 처리공정의 기술 축적 및 운영개선으로 하수처리 효율을 향상하고 안정적인 방류 수질 및 오염총량제 기준 이행

## □ 추진방향

- 방류수 수질관리 강화로 수질기준 및 수질오염총량제 기준 준수
  - 2030년까지 매년 오염총량제 기준 상향(T-P : 0.5→0.35 mg/L, BOD : 10→중량 6.3mg/L, 난지 6.5mg/L)
- 효율적인 공정운영을 위한 노후 하수처리시설 적기 교체 및 정비 추진

## □ 추진실적

### 증 량

- 총인처리시설 효율적 운영으로 방류수 수질개선
  - 처리량 : 443,333m<sup>3</sup>/일(설계용량 : 412,000m<sup>3</sup>/일)
- 수처리분야 계측기 유지관리 : 987백만원
  - 수질계측기, 유량계, 슬러지 계면측정기 유지관리 : 494백만원
  - 제2처리장 멀티수질분석기 모니터링시스템 구축 : 493백만원
- 수처리분야 설비 유지보수 공사 : 1,924백만원
  - 침사설비, 펌프, 배관설비, 슬러지수집기 등 유지보수 공사 : 1,531백만원
  - 수처리분야 전기설비 긴급정비공사(연간단가) : 393백만원
- 슬러지처리분야 기계설비 유지보수 : 1,331백만원
  - 슬러지처리 기계설비 및 전기설비 긴급정비 : 988백만원
  - 슬러지분야 소규모 수선 : 343백만원

### 난 지

- 수질계측기 및 유량계 유지관리 용역 발주 완료 : 83백만원
- 수처리분야 설비 유지보수 : 313백만원
  - 기계설비, 펌프, 배관, 슬러지수집기 등 유지보수 용역 : 210백만원
  - 수처리분야 기계설비 긴급정비공사(연간단가) : 103백만원

- 슬러지처리분야 설비 유지보수 : 779백만원
  - 슬러지처리분야 유지보수 및 개량 : 185백만원
  - 슬러지처리분야 소규모 수선(연간단가 포함) : 594백만원

## □ 추진계획

### 증 량

- 수처리분야 설비 유지보수 : 4,271백만원
  - 침사설비, 펌프, 배관설비, 슬러지수집기 등 유지보수 용역 : 3,900백만원
  - 수처리분야 전기설비 긴급정비공사(연간단가) : 371백만원
- 수처리분야 계측기 유지관리 : 1,250백만원
  - 3처리장 계측설비 개량 및 지능화설비 구축 : 600백만원
  - 슬러지 계면측정기, 유량계 및 계측기 관리용역 : 650백만원
- 슬러지처리분야 기계설비 유지보수 : 1,184백만원
  - 슬러지처리 기계설비 및 전기설비 긴급정비 등 : 834백만원
  - 슬러지분야 소규모 수선 : 350백만원

### 난 지

- 수질계측기 및 유량계 유지관리 : 341백만원
  - 수질계측기 유지관리 용역 : 206백만원
  - 유량계 유지관리 용역 : 35백만원
  - 노후 유량계 교체 : 100백만원
- 수처리분야 설비 유지보수 : 990백만원
  - 기계설비, 펌프, 배관, 슬러지수집기 등 유지보수 용역 : 530백만원
  - 수처리분야 전기설비 및 기계설비 긴급정비공사(연간단가) : 460백만원
- 슬러지처리분야 설비 유지보수 : 188백만원
  - 슬러지처리분야 유지보수 및 개량 : 82백만원
  - 슬러지처리분야 소규모 수선(연간단가 포함) : 106백만원

### 작 성 자

중량물재생센터소장: 김윤수 ☎2211-2501    운영과장: 정충구 ☎2504    담당: 신정현 ☎2593  
 난지물재생센터소장: 김종희 ☎ 300-8501    운영과장: 한차순 ☎8530    담당: 김인애 ☎8533

## 2 노후 설비 개량 및 기능 고도화 추진

체계적인 하수처리시설 보수 및 개량을 통한 하수처리 효율 향상과 시설의 성능 최적화 유지

### □ 추진방향

- 노후 설비 보수·개량으로 하수처리시설 가동률 향상 등 기능 고도화 추진
- 성능개선을 통한 시설 최적화로 안정적인 하수처리 효율 향상

### □ 추진실적

#### 증 량

- 주요 노후 설비 보수공사 발주 완료 : 65건, 26,813백만원
  - 토목시설분야 : 차집관로, 토목시설물, 녹지시설 유지관리 등 12건(11,157백만원)
  - 기계설비분야 : 수처리설비, 수문, 슬러지설비 등 12건(8,565백만원)
  - 전기통신분야 : 전기설비, 정보통신설비 및 개량 등 36건(5,816백만원)
  - 안전관리분야 : 전가정보통신, 기계설비, 중대재해시설 유지관리 등 5건(1,275백만원)

#### 난 지

- 주요 노후 설비 보수공사 발주 완료 : 76건, 15,751백만원
  - 수처리분야 : 수처리 기계·전기시설물 정비 및 개량 33건(1,959백만원)
  - 슬러지처리분야 : 슬러지 기계·전기시설물 정비 및 개량 26건(2,740백만원)
  - 토목시설물분야 : 차집관로, 토목·건축시설물 유지관리 15건(11,012백만원)
  - 안전관리분야 : 중대재해, 전기·정보통신, 보안시설 유지관리 2건(40백만원)

## □ 추진계획

### 증 량

○ 노후설비 개량 및 기능 고도화 추진 : 25건, 9,541백만원

- 기계설비분야 : 분뇨악취포집설비, 침사설비, 헤파물처리기 등 5건(4,700백만원)
- 전기설비분야 : 전기시설개선, 정보통신, 제어시스템 등 14건(3,521백만원)
- 안전관리분야 : 전기·정보통신, 기계설비, 중대재해시설 유지관리 등 6건(1,320백만원)

### 난 지

○ 노후설비 개량 및 기능 고도화 추진 : 81건, 43,690백만원

- 수처리분야 : 수처리 기계·전기시설물 정비 및 개량 36건(12,919백만원)
- 슬러지처리분야 : 슬러지 처리 기계·전기시설물 정비 및 개량 22건(6,361백만원)
- 토목시설물분야 : 차집관로, 토목·건축시설물 유지관리 15건(23,247백만원)
- 안전관리분야 : 중대재해, 전기·정보통신, 보안시설 유지관리 8건(1,163백만원)

#### 작 성 자

중량물재생센터소장: 김윤수 ☎2211-2501 시설보수과장: 안종필 ☎2503 담당: 김원일 ☎2564  
난지물재생센터소장: 김종희 ☎300-8501 시설보수과장: 장태옥 ☎8550 담당: 김도형 ☎8551

### 3 차집관로 점검·보수 및 성능개선 추진

노후된 차집관로 보수보강 및 유지관리를 통해 시설물의 통수 능력을 향상시켜 구조물의 안전성을 확보하고 재해 예방 도모

#### □ 추진방향

- 노후 관로 보수보강 및 유수장애 개선으로 차집관로 통수 성능 향상
- 관로의 통수성능 개선으로 폭우 시 우수토실 및 맨홀 역류방지 재해 예방
- 체계적인 차집관로 유지관리 및 점검·보수로 하수시설 수명 연장

#### □ 추진실적

##### 중 략

- '24년 청계천 차집관로(좌안) 단면보수공사('25.6. 준공예정) : 3,333백만원  
- 좌안 : 단면보수 5,572㎡, 성북천 합류부~정릉천 합류부 방향
- '24년 묵동천 차집관로 성능 개선공사('25. 12. 준공예정) : 1,200백만원  
- 차집관로 개량 D500~600mm, L= 272m, 묵동천 구묵동교(공릉동 657-8) 주변외 2개소
- 중량수계 차집관로 시설물 유지관리(연간단가 계속사업) : 3,400백만원  
- 차집관로 시설물 유지보수, 준설공사 및 준설토 운반처리

##### 난 지

- '24년 불광천/홍제천 차집관로 보수공사('25. 5. 준공) : 3,606백만원  
- 차집관거(□1.5~2.3.×1.8~2.3m) 단면보수 L=701m, A=5,749㎡
- '24년 불광천/홍제천 차집관로 보수공사(2차)('25.12. 준공예정) : 5,394백만원  
- 차집관거(□1.5~2.3.×1.5~2.3m) 단면보수 L=1,054m, A=8,869㎡
- '24년 한강 차집관로 보수공사('25. 5. 준공) : 2,530백만원  
- 차집관거(□1.8×1.8m) 단면보수 L=641m, A=4,535㎡

- '24년 한강 차집관로 물막이공사('25. 5. 준공) : 1,366백만원
  - 차집관거( $\square 1.8 \times 1.8\text{m}$ ) 물막이 및 물돌리기 L=892m
- '24년 불광천 차집관로 성능개선 공사('25. 12. 준공예정) : 3,000백만원
  - 차집관로(D1200m) 개량 L=187m

## □ 추진계획

### 증 량

- 우이천 차집관로(좌.우안) 비굴착 보수공사('25.10. ~ '26. 6.) : 3,000백만원
  - 좌안 : D=1,000mm L=546m, 우안: D=1,200mm L=1,663m, (쌍한교~신창교)
- '25년 묵동천 차집관로 성능 개선공사('25. 9. ~ '26. 6.) : 2,256백만원
  - 차집관로 개량 D800mm~ $\square 1.0 \times 1.0\text{m}$ , L=448m, 노원구 공릉동 60-1 일대
- 중량수계 차집관로 시설물 유지관리(연간단가 계속사업) : 3,400백만원
  - 차집관로 시설물 유지보수, 준설공사 및 준설토 운반처리

### 난 지

- '25년 불광천/홍제천 차집관로 보수공사('26. 5. 준공예정) : 6,000백만원
  - 차집관거( $\square 1.8 \sim 2.0. \times 1.8 \sim 2.0\text{m}$ ) 단면보수 L=1,345m, A=10,060 $\text{m}^2$
- '25년 한강 차집관로 보수공사('26. 5. 준공예정) : 5,000백만원
  - 차집관거( $\square 1.8 \sim 3.7. \times 1.8 \sim 3.7\text{m}$ ) 단면보수 L=790m, A=8,424 $\text{m}^2$
- 난지수계 차집관로 시설물 유지관리(연간단가 계속사업) : 2,200백만원
  - 차집관로 시설물 유지보수, 준설공사 및 준설토 운반처리

#### 작 성 자

중량물재생센터소장: 김윤수 ☎2211-2501 시설보수과장: 안종필 ☎2503 담당: 조양호 ☎2572  
 난지물재생센터소장: 김종희 ☎ 300-8501 시설보수과장: 장태옥 ☎8550 담당: 김 한 ☎8560

하수 및 분뇨처리 과정에서 발생하는 악취의 집중관리 및 시설개선을 통해 악취 발생을 최소화하여 지역 민원 예방 및 쾌적한 환경 조성

## □ 추진방향

- 악취 기술진단 결과에 따른 환경개선 사업 추진
- 악취 발생원 정기적 점검 및 센터 내부 악취 관리 강화

## □ 추진실적

### 증 량

- 분기별 악취발생 최소화를 위한 전문기관 주기적 측정관리 : 16백만원
  - 측정대상 : 악취 방지시설 21개소, 분기 1회 (한국종합공해시험연구소)
  - 측정결과 : 1분기(약 154.2배) 복합악취 배출허용기준(500배수 이하) 준수
- 악취기술진단(5년 마다) 용역 시행 ('25. 4.~10.) : 233백만원
  - 센터 내 악취방지설비 실태 조사 및 성능 분석, 개선사항 도출 등
- 드론 활용한 액상 탈취제 살포 시행('25. 3.~8.) : 22백만원
  - 실외 슬러지야적장(3개소) 25회 살포(주2회)하여 악취 민원 해소
- 종합탈취동 탈취덕트 및 악취포집관 균열 보강정비 ('25. 4.~5.) : 32백만원
- 농축기동·협잡물 분리기실 탈취 분사설비 정비 ('25. 5.) : 13백만원
  - 협잡물 분리기실 4개소 탈취 분사설비 노즐 교체 및 펌프 수리

### 난 지

- 악취집단 민원 해결을 위한 악취저감시설 개선 추진 : 2,450백만원
  - 신규 설치 : 1,2 슬러지처리장 약액탈취기 각 1대, 1,850백만원('25.6. 완료예정)
  - 노후시설 교체 : 1,2슬러지처리장 바이오 탈취기 각 1대, 600백만원('25.5. 완료)
- 악취측정기관 악취측정 및 악취모니터링 시스템 유지관리 용역 : 진행중
  - 측정대상 : 센터내 탈취시설 악취 In/Out 108지점/년, 연 4회(1분기 완료)
  - 악취모니터링 시스템 : 12개지점(내부 5, 부지경계 7), 연 4회(1분기 완료)

- 악취기술진단 실시(한국환경공단, '25.2.~11.) : 134백만원
  - 주요성과 : 센터내 탈취시설 배관 흡입유속·압력·악취농도 측정, 탈취기별 성능 검증 실시(발생악취 적정처리여부 등), 센터내 발생악취 이동경로 파악 등
- 악취저감시설 최적운동을 위한 TF팀 운영('23.7월부터 63회 실시-월 2회)
  - 추진목적 : 악취관리 보완사항 발굴, 시설 유지관리 및 개선방안, 민원 대처 방안 협의 등
  - 주요성과 : 협잡물 적치장 악취흡입관 교체 의견제시, 음폐수 저류조 재이용수 노즐 설치방안 제시, 신규 탈취기 설계 참여 및 운영방안 제시 등

## □ 추진계획

### 종 랑

- 협잡물 분리기실 탈취 분사설비 유지관리 용역 ('25. 6.~10.) : 6백만원
  - 분사설비 약품펌프 점검 및 분사 노즐 및 스트레이너 세척(정기 점검)
- 종합탈취동 2호기(바이오) 악액세정식 개량 ('25. 6.~7.) : 60백만원
  - 2호기(1,400m<sup>3</sup>/min) 미생물 담체 제거(78m<sup>3</sup>) 및 노즐 교체(960EA) 용역
- 악취모니터링 센서 교체 및 시스템 정비('25. 6.~7.) : 30백만원
  - 악취 측정 노후 센서 교체 및 모니터링 시스템 개량·정비
- 농축기동, 3처리장 탈취기 활용 시설개선 설계용역('25. 7.~8.) : 22백만원
  - 노후 및 신설 탈취기 용량 비교 분석 및 통합 탈취배관 설계

### 난 지

- 악취발생 저감을 위한 악취저감시설 개선 추진 : 2,370백만원
  - 교체 설치 : 유입펌프장 노후된 바이오 탈취기 교체(1,700백만원)
  - 노후시설 수리 : 분뇨저류조 바이오 탈취기 담체 교체(350백만원), 최초침전지 노후된 탈취배관 교체 및 보수공사(320백만원)
- 센터 부지경계 악취측정기 유지보수 및 악취측정 외부용역 : 120백만원

|       |                           |                 |               |
|-------|---------------------------|-----------------|---------------|
| 작 성 자 | 중량물재생센터소장: 김윤수 ☎2211-2501 | 운영과장: 정충구 ☎2504 | 담당: 나혜진 ☎2569 |
|       | 난지물재생센터소장: 김종희 ☎ 300-8501 | 운영과장: 한차순 ☎8530 | 담당: 정충영 ☎8542 |

효율적 하수처리 운영에 따른 에너지 절감 및 소화가스, 슬러지 건조재 등 신재생에너지(태양광발전) 증산으로 경영의 효율성 제고

## □ 추진방향

- 하수 슬러지 건조 잔재물 및 소화가스 활용 수입 창출
  - 슬러지 건조재 및 잉여 소화가스를 수요기관에 판매
- 신재생에너지 시설 적정 관리로 전력 및 소화가스 생산 증대
  - 태양광 발전설비를 통한 전력 생산, 소화가스 증산 운영
- 시설 성능개선 시 에너지 고효율 설비 적용
  - 전력비 절감으로 하수처리시설 운영 효율화 기대

## □ 추진실적

### 증 량

- 소화가스 및 슬러지 건조재 등 판매를 통한 수익 창출 : 348백만원
  - 소화가스 정제 도시가스 판매(에스코) : 324백만원(2,195천Nm<sup>3</sup>)
  - 슬러지 건조재 화력발전소 판매(한국동서발전) : 24백만원(1,771톤)
- 태양광 발전(설비용량 400kW)을 통한 신재생에너지 생산으로 예산절감
  - ('25.1~4월) 생산전력 188MWh (예산절감 26백만원)
- 에너지저장장치(ESS) 운영 추진실적 : 피크(peak)치 절감(2018.1월~)
  - 3,000kW 사용량 절감(前 26,010kW → 後 23,010), 322백만원/년 요금절감

### 난 지

- 소화가스 및 슬러지 건조재 등 판매를 통한 수익 창출 : 19백만원
  - 소화가스의 열병합발전용 판매(한국지역난방공사) : 5백만원(20천Nm<sup>3</sup>)
  - 슬러지 건조재 화력발전소 판매(한국동서발전) : 14백만원(1,031톤)
- 태양광 발전(설비용량 100kW)을 통한 신재생에너지 생산으로 예산절감
  - ('25.1~4월) 생산전력 38.5.MWh (예산절감 7백만원)

## □ 추진계획

### 중 략

- 노후 기전 설비 교체를 통한 에너지 효율 증대 : 10건 10,275백만원
  - 기계분야 : 7건 8,225백만원
    - 협잡물처리기 4대 교체, 침사인양기 2대 교체, 노후펌프 21대 교체
    - 스컴분리기 5대 교체, 차륜형 슬러지수집기 3대 등 교체
  - 전기분야 : 3건 2,050백만원
    - 전동기 제어반 55면, 제어반 15면 등 연내 교체 완료
- 소화가스 및 슬러지 건조재 등 판매를 통한 지속적 수익 창출
  - 소화가스 판매(에스코), 슬러지 건조재 판매(한국동서발전)

### 난 지

- 노후 설비 개선을 통한 에너지 효율 증대 : 9건 9,050백만원
  - 기계분야 : 6건 7,650백만원
    - 슬러지수집기(더블체인형, 주행형) 7대 교체, 침사인양기 1대 교체, 보일러 1대 교체, 탈취기 1대 교체, 농축기 1대 교체, 공동구 노후 설비 정비
  - 전기분야 : 3건 1,400백만원
    - 주변전실 수배전반(변압기 1대, 수배전반 11면) 교체, MCC반 25면 교체, 고압모터펌프 분해 정비 등
- 소화가스 및 슬러지 건조재 등 판매를 통한 지속적 수익 창출
  - 소화가스 판매(한국지역난방공사), 슬러지 건조재 판매(한국동서발전)

|       |                                                           |  |  |  |
|-------|-----------------------------------------------------------|--|--|--|
| 작 성 자 | 중량물재생센터소장: 김윤수 ☎2211-2501 시설보수과장: 안종필 ☎2503 담당: 신인철 ☎2575 |  |  |  |
|       | 난지물재생센터소장: 김종희 ☎ 300-8501 시설보수과장: 장태옥 ☎8550 담당: 윤종현 ☎8032 |  |  |  |