

보도시점

2024. 3. 17.(일) 11:00  
3. 18.(월) 조간

배포

2024. 3. 15.(금) 16:00

## 노후 저수지 안전관리 확대 추진

### - 저수지 등 수원공 378지구, 평야부 용배수로 286지구 추진 -

농림축산식품부(장관 송미령, 이하 농식품부)는 노후 저수지의 보수·보강과 홍수로의 구조물화 등 재해를 예방하기 위해 올해 총 664지구의 수리시설개 보수사업을 추진(총사업비 7,462억원)한다고 밝혔다.

저수지 등 농업생산기반시설은 시설관리자(한국농어촌공사, 지자체)의 분기별 정기점검과 정밀안전진단 등을 통해 철저하게 관리하고 있으며, 안전등급 D등급 이하 등 위험도가 높은 시설은 우선적으로 개보수사업을 추진하고 있다.

농업용 저수지 총 17,066개소 중 50년 이상된 시설은 14,877개소(87.2%)로 태풍·집중호우, 지진 등 자연재해에 대한 위험도가 높은 실정이다. 특히, 최근에는 강우 강도가 세지고 있는 추세에 있어 노후 저수지의 물 그릇을 키우기 위한 저수지 준설을 대폭 확대(30→430억원)하여 홍수대응능력을 강화할 필요가 있으며, 시설규모가 큰(저수용량 500만m<sup>3</sup> 이상) 저수지는 내용적 조사를 통해 내한능력 및 홍수 대응능력을 분석하여 기후변화에 선제적으로 대응할 계획이다.

또한, 집중호우 시 저수지의 범람 또는 긴급 방류시기를 예측할 수 있도록 저수지 홍수 예·경보 체계를 도입하여 저수지 하류지역에 위치한 위험상황을 조기에 알릴\* 계획이며, 이와 더불어 작년 여름철 집중호우로 침수피해를 입은 하천변 저지대 배수장의 배수펌프 교체 등을 조속히 추진할 계획이다.

\* 경보장치, 마을방송, 휴대폰, 전광판 등

농식품부 최명철 식량정책관은 “노후 저수지의 적기 보수·보강을 통해 재해 예방능력을 키워 국민의 생명과 재산을 보호하는데 최선의 노력을 다 하고, 안정적인 수자원 확보 및 관리를 통해 영농에 불편함이 없도록 하겠다”고 밝혔다.

아울러 “해빙기가 도래함에 따라 낙석·붕괴 등의 안전사고에 대비한 노후 저수지 등 해빙기 취약시설에 대한 안전점검을 실시하여 국민의 피해가 최소화될 수 있도록 노력하겠다”고 전하였다.

- 붙임 1. 수리시설개보수 사업개요  
2. 농업생산기반시설 경과 연수

|       |                   |     |     |                    |
|-------|-------------------|-----|-----|--------------------|
| 담당 부서 | 식량정책관실<br>농업시설안전과 | 책임자 | 과 장 | 강경만 (044-201-1871) |
|       |                   | 담당자 | 서기관 | 최영기 (044-201-1876) |



- (사업개요) 노후·파손되거나 기후변화 대비 홍수배제능력 등 기능이 저하된 수리시설 보수·보강 등을 통한 재해대비 및 영농편의 도모
- (사업내용) 수원공개보수, 용·배수로개보수, 저수지 준설, 양수장 시설개선, 안전진단, 재해예방계측
  - (수원공) 정밀진단·점검결과 시설상태가 미흡한 D등급 이하 시설 보수·보강, 재해대비 저수지·배수장 등 성능개선
    - 시설 보수·보강과 연계하여 집중호우시 홍수배제능력이 부족한 총저수용량 20만 $m^3$  이상 저수지에 비상수문 등 방류시설 설치
    - 홍수 발생시 배수장 가동에 문제가 없도록 시설 보수·보강시 비상 전원 확보, 협잡물이 많은 배수장 체진기 설치 등 성능개선 추진
  - (용·배수로) 노후·파손된 수로 정비, 흙수로 구조물화 등
  - (양수장 시설개선 등) 4대강 보 처리방안 등에 따른 취수장애 해소 등
- 2024년 예산 : 746,169백만원 (단위 백만원)

| 구                | 분 | '23     | '24     | 배정 내역                                                            |
|------------------|---|---------|---------|------------------------------------------------------------------|
| 계                |   | 651,832 | 746,169 | [수원공 378지구, 용·배수로 286지구]                                         |
| ▪ 수원공개보수         |   | 325,564 | 385,030 | · 신 규 100지구 13,245(설계비 80백만원)<br>· 공사비 278지구 306,647(준공 및 계속사업비) |
| ▪ 용·배수로개보수       |   | 229,268 | 228,251 | · 신 규 80지구 5,600 (설계비 70)<br>· 공사비 206지구 222,651 (준공 및 계속사업비)    |
| ▪ 저수지준설          |   | 3,000   | 43,000  | · 60개소                                                           |
| ▪ 양수장시설개선        |   | 32,100  | -       |                                                                  |
| ▪ 안전진단           |   | 38,900  | 40,000  | · 948개소(저수지 400, 방조제 38, 양배수장 413, 수문 95 등)                      |
| ▪ 재해예방계측         |   | 23,000  | 24,088  | · 재해예방계측 사업 45지구 23,000<br>· 홍수에·경보시스템 ISP 구축 및 기본계획 수립 추진 1,088 |
| ▪ 홍수·가뭄대응 지역종합계획 |   | -       | 4,000   | · 8개소                                                            |
| ▪ 저수지내용적조사       |   | -       | 2,000   | · 20개소                                                           |
| ▪ 배수장성능개선        |   | -       | 19,800  | · 18개소                                                           |

붙임 2

농업생산기반시설 경과 연수

총괄

(단위 : 개소)

| 구분          | 계      |       | 30년미만<br>(’93년이후) |      | 30년이상~50년미만<br>(’73~’92) |      | 50년이상<br>(’72년이전) |      |
|-------------|--------|-------|-------------------|------|--------------------------|------|-------------------|------|
|             | 시설수    | %     | 시설수               | %    | 시설수                      | %    | 시설수               | %    |
| 계           | 76,787 | 100.0 | 32,418            | 42.2 | 16,524                   | 21.5 | 27,845            | 36.3 |
| 저수지         | 17,066 | 100.0 | 630               | 3.7  | 1,559                    | 9.1  | 14,877            | 87.2 |
| 양배수장        | 9,478  | 100.0 | 5,201             | 54.9 | 3,397                    | 35.8 | 880               | 9.3  |
| 취입보         | 18,159 | 100.0 | 1,765             | 9.7  | 6,927                    | 38.1 | 9,467             | 52.1 |
| 집수암거<br>집수정 | 2,603  | 100.0 | 139               | 5.3  | 1,055                    | 40.5 | 1,409             | 54.1 |
| 관정          | 29,481 | 100.0 | 24,683            | 83.7 | 3,586                    | 12.2 | 1,212             | 4.1  |

농어촌공사 관리

(단위 : 개소)

| 구분          | 계      |       | 30년미만<br>(’93년이후) |      | 30년이상~50년미만<br>(’73~’92) |      | 50년이상<br>(’72년이전) |      |
|-------------|--------|-------|-------------------|------|--------------------------|------|-------------------|------|
|             | 시설수    | %     | 시설수               | %    | 시설수                      | %    | 시설수               | %    |
| 계           | 14,397 | 100.0 | 5,047             | 35.1 | 4,220                    | 29.3 | 5,130             | 35.6 |
| 저수지         | 3,429  | 100.0 | 413               | 12.0 | 424                      | 12.4 | 2,592             | 75.6 |
| 양배수장        | 4,904  | 100.0 | 2,871             | 58.5 | 1,574                    | 32.1 | 459               | 9.4  |
| 취입보         | 4,172  | 100.0 | 410               | 9.8  | 1,898                    | 45.5 | 1,864             | 44.7 |
| 집수암거<br>집수정 | 304    | 100.0 | 42                | 13.8 | 154                      | 50.7 | 108               | 35.5 |
| 관정          | 1,588  | 100.0 | 1,311             | 82.6 | 170                      | 10.7 | 107               | 6.7  |

시·군 관리

(단위 : 개소)

| 구분          | 계      |       | 30년미만<br>(’93년이후) |      | 30년이상~50년미만<br>(’73~’92) |      | 50년이상<br>(’72년이전) |      |
|-------------|--------|-------|-------------------|------|--------------------------|------|-------------------|------|
|             | 시설수    | %     | 시설수               | %    | 시설수                      | %    | 시설수               | %    |
| 계           | 62,390 | 100.0 | 27,371            | 43.9 | 12,304                   | 19.7 | 22,715            | 36.4 |
| 저수지         | 13,637 | 100.0 | 217               | 1.6  | 1,135                    | 8.3  | 12,285            | 90.1 |
| 양배수장        | 4,574  | 100.0 | 2,330             | 50.9 | 1,823                    | 39.9 | 421               | 9.2  |
| 취입보         | 13,987 | 100.0 | 1,355             | 9.7  | 5,029                    | 36.0 | 7,603             | 54.4 |
| 집수암거<br>집수정 | 2,299  | 100.0 | 97                | 4.2  | 901                      | 39.2 | 1,301             | 56.6 |
| 관정          | 27,893 | 100.0 | 23,372            | 83.8 | 3,416                    | 12.2 | 1,105             | 4.0  |

□ 정밀안전진단·점검 관련법령 및 주요내용

○ 「농어촌정비법」 등에 따른 안전점검 및 정밀안전진단 실시

- (안전점검) [정기점검] 분기 1회 이상(검사기관 : 관리주체)

[긴급·정밀안전점검] 안전점검결과, 기능유지 및 안전에 문제가 있는 경우(검사기관 : 전문기관)

- (정밀안전진단) [1종시설] 준공 후 10년경과시, 1회/5년(검사기관 : 전문기관)

[2종시설] 준공 후 10년경과시, 1회/10년(검사기관 : 전문기관)

\* 1종 : 총저수용량 30만㎥ 이상 저수지, 2,000마력 이상 양·배수장, 국가관리방조제  
2종 : 총저수용량 30만㎥ 미만 저수지, 1,000마력 이상 양·배수장, 지방관리방조제  
3종 : 1·2종 시설 이외의 양·배수장 및 방조제, 취입보, 용·배수로 등

⇒ 정밀안전진단(10년·5년단위 주기적 시행) 및 정밀안전점검(안전점검 결과, 세부점검이 필요한 경우) 결과 전체 D등급 및 부분 D등급 시설은 차년도 개보수 사업 대상으로 선정하여 보수·보강 추진

| 안전등급      | 시설물의 상태                                                                                                               |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A<br>(우수) | 문제점이 없는 최상의 상태                                                                                                        |
| B<br>(양호) | 보조부재에 경미한 결함이 발생하였으나 기능 발휘에는 지장이 없으며 내구성 증진을 위하여 일부의 보수가 필요한 상태                                                       |
| C<br>(보통) | 주요부재에 경미한 결함 또는 보조부재에 광범위한 결함이 발생하였으나 전체적인 시설물의 안전에는 지장이 없으며, 주요부재에 내구성, 기능성 저하 방지를 위한 보수가 필요하거나 보조부재에 간단한 보강이 필요한 상태 |
| D<br>(미흡) | 주요부재에 결함이 발생하여 긴급한 보수·보강이 필요하며 사용제한 여부를 결정하여야 하는 상태                                                                   |
| E<br>(불량) | 주요부재에 발생한 심각한 결함으로 인하여 시설물의 안전에 위험이 있어 즉각 사용을 금지하고 보강 또는 개축을 하여야 하는 상태                                                |