

중리지구 수리시설개보수사업시행계획서

2018. 10

중리지구 수리시설개보수사업 시행계획서

1. 사업개요

○ 위 치 : 충청북도 청주시 상당구 미원면 중리 일원 (중리저수지)

충청북도 청주시 서원구 현도면 우록리 일원 (죽전양수장)

충청북도 청주시 상당구 미원면 용곡리 (용골취입보)

○ 수혜면적

◦ 중리저수지 : 63.4ha ◦ 죽전양수장 : 35.5ha ◦ 용골취입보 : 21.0ha

○ 사업내용 :

◦ 중리저수지

- 토목분야

· 제 체 : 내제사석정비(750m²)

· 여수토방수로 : 여수토단면보수(L=25m), 방수로단면보수(L=110m, B=6m)

방수로측벽고승상(L=220m, H=0.7m), 정수지측벽고승상(L=50m, H=2.1m)

◦ 죽전양수장

- 토목분야

· 집수암거 : L=210m(D=0.80m), 차수벽(L=35m)

· 송수관로 : L=310.6(D=0.28m)

· 진입도로 : L=76.5m

· 흙막이 가시철 : 강널말뚝(Sheet Pile S-400x150x13), 버팀대(Strut H-300x300x10/15)

- 기계분야

· 고양정 수중모터펌프 : $\Phi 150\text{mm} \times 2.22\text{m}^3/\text{min} \times \text{H}23\text{m} \times 2\text{대}$

- 전기분야

· 전기일반공사, 동력공사 등 1식

◦ 용골취입보

- 토목분야

· 기존보 철거 및 신설 : L=40m(H=0.9m)

· 취입수문 : 자동수문 1식

· 호안옹벽 : 역T형(H=3.0m)

- 하상보호공 : 계비온(1.0m×1.0m×1.0m)
- 개거보수 : L=40m, (B=0.5m, H=0.5m)
- 어도설치 : L=22.3m

- 총사업비 : 2,448백만원
- 사업기간 : 2018 ~ 2020년(3개년)
- 시행자(시설관리자) : 한국농어촌공사 충북지역본부 청주지사장

2. 사업내용

< 사업량 >

(단위 : 백만원)

공종	예산내시 ①		시행계획(안) ②		증(△)감 (②-①)		사유
	물량	사업비	물량	사업비	물량	사업비	
- 수원공	■ 중리저수지 (토목) - 내제사석정비 L=206m, A=1,080㎡ - 물넘이 L=30m - 측벽 재설치 L=50m - 측벽고 승상 - 방수로 바닥보수 L=250m, H=0.7m L=125m, B=8.0m - 감세공 승상 L=52m, H=2.7m	414	■ 중리저수지 - 내제사석정비 A=750㎡ - 물넘이 L=25m - 측벽 재설치 L=50m - 측벽고 승상 - 방수로 바닥보수 L=220m, H=0.7m L=110m, B=6.0m - 감세공 승상 L=52m, H=2.7m	564		150	-
	■ 죽전양수장 (토목) - 집수암거 L=210m(D=0.6m) - 차수벽 L=30m(H=3.0m) - 송수관로 L=280m(D=0.4m) - 옹벽 L=200m(H=1.8m) - 포장 L=340㎡ ■ 죽전양수장 (건축) - 양수장 재설치 B=6.0, L=7.0m, 42㎡ ■ 죽전양수장 (기계) - 펌프, 밸브 30kw x 200mm x 1대 ■ 죽전양수장 (전기) - 배전설비 수배전반 1식 자동화시설(TM/TC) 1식	394	- 집수암거 L=210m(D=0.8m) - 차수벽 L=35m(H=3.0m) - 송수관로 L=310.6m(D=0.28m) - 옹벽 L=200m(H=1.8m) - 포장 L=340㎡ - 진입도로 L=75m - 흙막이 가시설 죽전양수장 주변	770		376	-

2. 사업내용

< 사업량 >

(단위 : 백만원)

공종	예산내시 ①		시행계획(안) ②		증(△)감 (2-1)		사유
	물량	사업비	물량	사업비	물량	사업비	
- 수원공	■ 용골취입보 (토목) - 언체 재설치(L=40m, H=0.8m) - 에이프런 재설치 - 호안옹벽 역I형 (상류2.5m, 하류3.5m) - 자동수문 1식 - 개거보수 L=40m B=0.5m, H=0.5m	244	■ 용골취입보 (토목) - 언체 재설치(L=40m, H=0.9m) - 에이프런 재설치 - 호안옹벽 역I형 H=3.0m - 자동수문 1식 - 개거보수 L=40m B=0.5m, H=0.5m - 어도설치 L=22.3m	420		175	-
-부대공사	■ 가설공사,시험비 등	80	■ 가설공사,시험비 등	63		17	
•순공사비		1,133		1,818		684	
•자 재 대	■ 레미콘, 철근 등	191	■ 레미콘, 철근 등	236		45	
•기타공사비	■ 폐기물처리비, 지형도면고시, 한잔납입금	100	■ 폐기물처리비, 지형도면고시, 한잔납입금	20		80	
•보상비	■ 보상비	100	■ 보상비	118		18	
•시설부대경비	■ 측설비,공감비,사업관리비,	156	■ 측설비,공감비,사업관리비,지형도면고시	253		97	
합 계		1,682		2,448		766	

<붙임1>

중리지구 수리시설개보수사업 수지예산서

□ 수 입

(단위 : 천원)

과 목	예산내시	시행계획(안)	증(△)감	비 고	
				'18년도	'19년이후
합 계	1,682,000	2,448,000	766,000	100,000	2,348,000
국 고	1,682,000	2,448,000	766,000	100,000	2,348,000

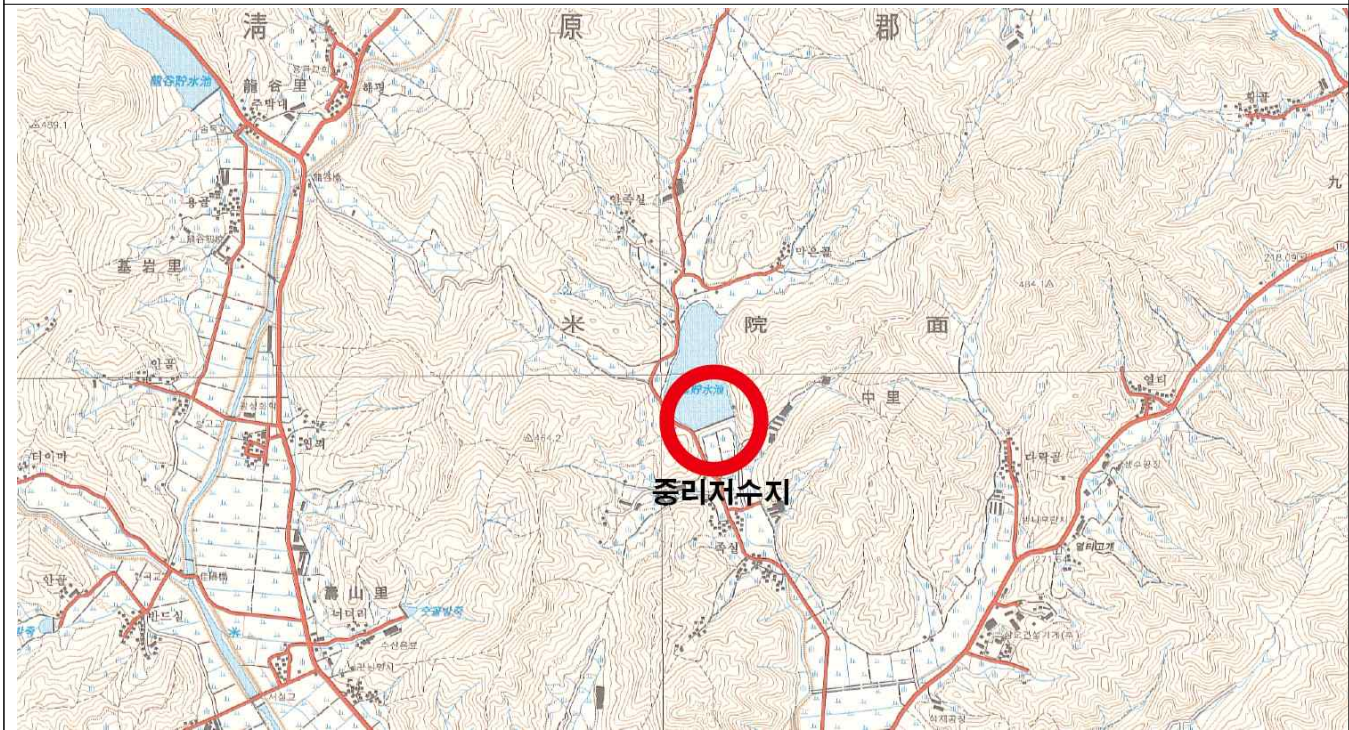
□ 지 출

(단위 : 천원)

구 분	예산내시	시행계획(안)	증(△)감	비 고	
				'18년도	'19년이후
합 계	1,682,000	2,448,000	766,000	100,000	2,348,000
○ 공사비	1,425,745	2,075,686	649,941	28,797	2,046,889
- 순공사비	1,133,633	1,818,564	684,931	28,797	1,789,767
· 중리저수지	414,273	564,278	150,005	-	564,278
· 죽전양수장	394,656	770,825	376,169	-	770,825
· 용골취입보	244,704	420,255	175,551	-	420,255
· 부대공사	80,000	63,206	(△) 16,794	28,797	34,409
- 자 재 대	191,693	236,653	44,960	-	236,653
- 기타공사비	100,419	20,469	(△) 79,950	-	20,489
· 폐기물처리	100,419	9,338	(△) 91,081	-	9,338
· 지형도면고시	-	435	435	-	435
· 한전납입금	-	10,696	10,696	-	10,696
○ 보상비	100,000	118,324	18,324	2,200	116,124
○ 시설부대경비	156,255	253,990	97,735	69,003	184,987
- 측량설계비	45,208	69,003	23,795	69,003	-
- 공사감리비	90,883	153,457	62,574	-	153,457
- 사업관리비	20,164	31,530	11,366	-	31,530

<붙임2>

중리저수지 위치도



죽전양수장 위치도



용골취입보 위치도

