

[별표 2-3] 위험분담금 및 환수금 산정식-손익공유형(제33조의2 제4항 관련) <신설
2015.4.20. 개정 2016.4.27.>

- 손익공유형의 주무관청 투자위험분담기준금

$$GC'_i = OC'_{fi} + TC_{spi} + TC_{up(i-1)} \times r_f$$

$$TC_{spi} = TC_{sp} \times \frac{r_d}{1 - (1 + r_d)^{-\text{운영기간}}}$$

- 손익공유형의 연도별 주무관청 환수기준금

$$GC'_i + NPTC_{upi}$$

- 손익공유형의 연도별 주무관청 위험분담금 및 환수금

- ① $OR'_i - OC'_{vi} < GC'_i$ 인 경우, i년도 주무관청 위험분담금

$$GP'_i = GC'_i - (OR'_i - OC'_{vi})$$

- ② $OR'_i - OC'_{vi} > GC'_i + NPTC_{upi}$ 인 경우, i년도 주무관청 환수금

$$GR'_i = (OR'_i - OC'_{vi} - GC'_i - NPTC_{upi}) \times \phi_i$$

n : 시설의 준공시점

N : 무상사용기간 또는 관리운영권 설정기간의 종료시점

OR'_i : 매년도 정상가격 운영수입

OC'_{vi} : 매년도 실제수요 반영후 정상가격 변동 기준운영비용(수요에 직접 영향 받는 운영비용)

OC'_{fi} : 매년도 정상가격 고정 기준운영비용(수요에 직접 영향 받지 않는 운영비용)

GC'_i : i 연도 정상가격 주무관청 투자위험분담기준금

GP'_i : i 연도 정상가격 주무관청 위험분담금

GR'_i : i 연도 정상가격 주무관청 환수금

TC_p : 총 민간투자비($= TC_{sp} + TC_{up}$)

TC_{sp} : 보전대상 민간투자비(선순위 차입금과 협약에서 정한 금액 중 작은 금액)

TC_{spi} : i 연도 보전대상 민간투자비의 원리금(균등분할) 상환액

TC_{up} : 미 보전대상 민간투자비(총 민간투자비 중 보전대상 민간투자비를 제외한 금액)

$TC_{up(i-1)}$: 미 보전대상 민간투자비의 (i-1)연도 말 잔액

$NPTC_{upi}$: i 연도말 미 보전대상 민간투자비의 미회수액

$$= \frac{TC_{up}}{N-n} \times (i-n) - APTC_{up(i-1)}^*$$

* $APTC_{up(i-1)}$: (i-1)연도말까지 기회수된 미 보전대상 민간투자비 누적액

r_f : 5년만기 국채수익률(관리운영권설정일 직전 5영업일의 평균값을 적용하되, 5년마다 재산정함)

r_d : 보전대상 민간투자비 적용 협약 차입금리($= r_f + \text{위험보상율}$)

ϕ_i : i 연도 주무관청의 환수비율