

## 증여율 계산방법

예) 2001년 1월 공여된 차관

[조건] 차관액: 1,000, 만기: 10년, 거치기간: 2년, 금리: 2.5%,  
6개월 균등 분할상환

기일	대출잔액	차관원리금 미래가치			차관원리금 현재가치 (10%로 할인)
		원금	이자	합계	
1/1/2001					
7/1/2001	1,000.0		12.5	12.5	11.9
1/1/2002	1,000.0		12.5	12.5	11.4
7/1/2002	1,000.0		12.5	12.5	10.8
1/1/2003	1,000.0		12.5	12.5	10.3
7/1/2003	1,000.0	62.5	12.5	75.0	59.1
1/1/2004	937.5	62.5	11.7	74.2	55.8
7/1/2004	875.0	62.5	10.9	73.4	52.6
1/1/2005	812.5	62.5	10.2	72.7	49.6
7/1/2005	750.0	62.5	9.4	71.9	46.8
1/1/2006	687.5	62.5	8.6	71.1	44.1
7/1/2006	625.0	62.5	7.8	70.3	41.6
1/1/2007	562.5	62.5	7.0	69.5	39.2
7/1/2007	500.0	62.5	6.3	68.8	37.0
1/1/2008	437.5	62.5	5.5	68.0	34.9
7/1/2008	375.0	62.5	4.7	67.2	32.9
1/1/2009	312.5	62.5	3.9	66.4	31.0
7/1/2009	250.0	62.5	3.1	65.6	29.2
1/1/2010	187.5	62.5	2.3	64.8	27.5
7/1/2010	125.0	62.5	1.6	64.1	25.9
1/1/2011	62.5	62.5	0.8	63.3	24.4
차관원리금 현재가치 합계=676.1					

$$\text{증여율} = \frac{\text{차관액} - \text{차관원리금 현재가치(할인율: 10\%)}}{\text{차관액}} \times 100\%$$

$$\Rightarrow \text{차관의 증여율} = (1,000 - 676.1) / 1,000 = 32.4\%$$