

[별첨4]

# 인 쇄 기 준 요 금

2005. 3. 4.

조 달 청

# 목 차

I. 인쇄기준요금 적용 유의사항 .....	1
II. 일반인쇄 .....	2
1. 전자조판 및 편집료.....	3
2. 필름출력비 .....	5
3. 인쇄판대 .....	6
4. 옵셋 인쇄료 .....	7
5. 책자 제본료.....	8
6. 사무용서식(잡종인쇄물)조판료 .....	9
7. 사무용서식(잡종인쇄물)옵셋인쇄료 .....	10
8. 사무용서식(잡종인쇄물)제본료 .....	11
9. 전자계산기용 기록지 조판료.....	12
10. 전자계산기용 기록지 제판료 .....	12
11. 전자계산기용 기록지 제판대 .....	12
12. 전자계산기용 기록지 인쇄료 .....	13
13. 옵셋 운전인쇄료 .....	14
14. 자동책자 제본료.....	15
15. 인쇄용지 손지율.....	16
III. 경인쇄(마스타 제판).....	18
1. 경인쇄기준 요금 .....	19
2. 경인쇄 할증요금 .....	20

# I 인쇄기준요금 적용 유의 사항

1. 이 기준요금은 공공기관에서 원가계산에 의하여 일반인쇄물과 경인쇄물의 예정가격을 결정할 경우에 참고할 기준요금을 정한 것임.
2. 일반인쇄기준요금은 재료비(용지대 부문), 일반관리비, 이윤 및 부가가치세가 포함되지 않았으며, 경인쇄 기준요금은 재료비(용지대 및 부재료부문), 일반관리비 및 이윤은 포함되어 있으나 부가가치세는 포함되지 않았음.
3. 이 기준요금은 원가계산에 의한 예정가격 작성준칙(회계예규 2200.04-105-8, 2003.12.26)에 따라 산정된 요금이므로 예정가격 산정시는 시중거래가격조사 계약상대자의 결산자료분석 및 물가변동여부등을 실사 적용하여야 함.
4. 예정가격 결정시 유의사항은 구매물품의 다과에 따라 계약수량, 이행기간, 수급상황, 계약조건, 기타 제반여건을 참작하여 사정해야 하며, 이 경우 관련법규에 의하거나 계약의 성질상 수요 목적에 적합치 않는 경우에는 특수 할증을 가산할 수 있음.
5. 이 기준요금에 명시되지 않은 사항은 유사한 항목의 기준요금과 시중거래가격을 참고하여 별도로 가격을 산정 할 수 있음.  
(예 : 장부제본, 카본인쇄, 포크로스 표지, 스티카인쇄, 기획료 중철제본, 포장비등)
6. 이 기준요금은 2005. 3. 4. 부터 시행한다.

## Ⅱ. 일반인쇄

# 1. 전자조판 및 편집료

(단위 : 면/원)

구 분	판 형	기준단가
일반책자	4×6배판(16절)	10,050
	4×6 판(32절)	6,200
	국 배 판(10절)	14,630
	국 판(25절)	7,280
	크라운판(18절)	8,580
화 보	4×6배판(16절)	25,400
	4×6 판(32절)	14,390
	국 배 판(10절)	35,700
	국 판(25절)	20,500
	크라운판(18절)	22,300

- 주 : 1) 본 전자조판 및 편집료는 색분해(스캔비)를 포함한 요금입니다.  
 2) 특수한 기획이나 도안을 요하는 인쇄물의 기획 또는 도안료는 실비를 따로 계산할 수 있다.  
 3) 단서는 1단 증가시마다 가로쓰기 요금의 5%를 가산한다.  
 4) 조판완료후 원고변경시 전면 변경은 100%, 부분변경은 그 변경비율에 따라 가산한다.  
 5) 슬라이드대여료, 컬러프린터 및 인쇄교정을 필요로 할때는 시중가격을 준용한다  
 6) 표지, 커버, 포스터, 상업인쇄물의 디자인과 컷, 삽화등은 시중가격을 준용한다.  
 7) 2색 또는 3색 기준으로 전자조판 및 색교정할 경우에는 일반책자 기준요금의 40%, 50%를 각각 가산한다.  
 8) 화보는 3색이상 칼라인쇄를 적용한다  
 9) 외국문자중 벽자나 약자의 혼합판은 내용에 따라 시중가격을 적용한다.  
 10) 일반책자 9포인트 이하일 경우 10%를 가산한다.  
 11) 조판 및 편집이 필요 없는 경우에는 전자조판 및 편집료를 감액 또는 생략할 수 있다.

### 1-1. 조판 및 편집료할증 조건표

판 형	기본 요금	외국문자 혼합(영문제외)					통계,도표,특수문자,명단			
		5-10% 혼합	10-20% 혼합	30-50% 혼합	60-80% 혼합	90-100% 혼합	10-20% 혼합	30-50% 혼합	60-80% 혼합	90-80% 혼합
		10%할증	20%할증	30%할증	40%할증	60%할증	30%할증	50%할증	70%할증	90%할증
4×6배판	10,050	11,050	12,060	13,060	14,070	16,080	13,060	15,070	17,080	19,090
4×6 판	6,200	6,820	7,440	8,060	8,680	9,920	8,060	9,300	10,540	11,780
국 배 판	14,630	16,090	17,550	19,010	20,480	23,400	19,010	21,940	24,870	27,790
국 판	7,280	8,010	8,730	9,460	10,190	11,640	9,460	10,920	12,370	13,830
크라운판	8,580	9,430	10,290	11,150	12,010	13,720	11,150	12,870	14,580	16,300

## 2. 필 름 출 력 비

(단위 : 원)

구 분	기 준 단 가			
	1도	2도	3도	4도
전지	30,050	60,100	90,150	120,200
2절	16,070	32,140	48,210	64,280
4절	8,040	16,080	24,120	32,160
6절	6,020	12,040	18,060	24,080
8절	4,010	8,020	12,030	16,040
10절	2,500	5,000	7,500	10,000
16절	2,010	4,020	6,030	8,040
18절	1,700	3,400	5,100	6,800
25절	1,310	2,620	3,930	5,240
32절	1,000	2,000	3,000	4,000

### 3. 인쇄판대

(4×6판기준)

(단위:원)

구 분	2 절	전 지	국 판 전 지
P . S 판	12,140	20,890	4x6판 전지의 69.4%

주 : 1) 4절은 2절 요금의 50%를 계상하고, 4절 미만은 4절로 본다.

2) 인쇄판(P.S판)의 내쇄력 : 70,000통



#### 4. 읍셋인쇄료

(2절 단면 기준)

(단위 : 원)

통 수	기 준 단 가 (통 당)			
	1 색 도	2 색 도	3 색 도	4 색 도
1,000통 까지	13.28	23.72	34.37	43.46
2,000통 까지	12.03	21.42	30.77	39.05
3,000통 까지	10.71	18.85	26.97	33.85
5,000통 까지	9.30	16.21	22.90	28.74
7,000통 까지	8.67	14.99	20.91	26.29
10,000통 까지	7.84	13.48	18.54	23.37
13,000통 까지	6.52	11.11	14.94	18.89
13,000통 초과	5.17	8.55	11.06	14.29

주 : 1)  $150\text{g}/\text{m}^2$  이상의 후지 또는  $50\text{g}/\text{m}^2$  이하의 박엽지로 인쇄할 경우에는 30%를 가산한다.

2) 원색인쇄는 20%를 가산한다.

3) 금분, 은분, 필(빠루), 특수별색인쇄는 100%를 가산한다.

4) 전면 베다인쇄는 60%를 가산한다.

5) 국관계열로 인쇄할 경우 국배판은 20%, 국판은 33%를 감산한다.

6) 1,000통 미만은 1,000통으로 계산한다.

7) 4×6전지 단일 인쇄물로 4도 인쇄시 70연 이상인 경우에는 다음과 같이 기본인쇄 요금에서 일정비율을 감산한다.

가) 4×6전지 70연 이상 100연 미만 : 3%

나) 4×6전지 100연 이상 150연 미만 : 5%

다) 4×6전지 150연 이상 200연 미만 : 6%

라) 4×6전지 200연 이상 : 7%

8) 3절인쇄는 2절인쇄의 67% 요금을 계산한다.

9) 전지는 2절인쇄의 100% 가산, 4절은 50% 감산한다.

## 5. 책 자 제 본 료

(면당)

(단위 : 원)

판 형	무 사 무 선 철	반 양 장	양 장
4×6배판(16절)	0.974	1.134	1.617
4×6 판(32절)	0.771	0.915	1.347
국 배 판(10절)	1.683	1.980	2.886
국 판(25절)	0.798	0.968	1.382
크라운판(18절)	0.869	1.049	1.491

- 주 : 1) 4×6판 미만은 4×6판 요금으로 계산한다.  
 2) 아트지, 인디아지, 박엽지, 100g/m<sup>2</sup>이상의 후지는 30%를 가산한다.  
 3) 1,000부 미만은 1,000부로 계산한다.  
 4) 최저기준면수  
     ○ 무사무선철 : 100면 미만은 100면으로 계산  
     ○ 반 양 장 : 100면 미만은 100면으로 계산  
     ○ 양 장 : 150면 미만은 150면으로 계산  
 5) 간지(접어넣기 포함)는 매당 15원을 적용한다.(간지란 표지와 본문의 중간에 삽입되는 낱장을 말하며, 간지와 본문의 지질이 동일하거나 8페이지, 16페이지등 대당 물량은 간지로 보지 않는다.)

## 6. 사무용서식(잡종인쇄물)조판료

(면당)

(단위: 원)

절 수	기 준 단 가
2절	57,330
3절	46,130
4절	36,570
5절	26,040
6절	21,720
8절	19,070
9절	15,100
10절	13,900
16절	9,980
25절	6,000
32절	4,400

주 : 1) 표시되지 않은 절수의 조판료는 가까운 절수의 요금으로 계산한다.

2) 외국문자(영문제외)나 통계, 도표, 특수문자, 명단등의 조판료 할증은 전자조판료 할증 조건표의 혼합비 할증율을 준용하며, 특수한 기획이나, 도안을 요하는 인쇄물의 기획 또는 도안료는 실비를 따로 계산할 수 있다.

3) 활판조판일 경우 20,000통 인쇄를 기준으로 1판씩 추가 계산한다.

## 7. 사무용서식(잡종인쇄물)옵셋인쇄료

(4절 단면기준)

(단위 : 원)

통 수	기 준 단 가(통 당)	
	1 색 도	2 색 도
1,000통 까지	11.36	20.40
2,000통 까지	10.19	18.14
3,000통 까지	9.25	16.05
5,000통 까지	7.83	13.68
7,000통 까지	7.42	12.62
10,000통 까지	6.78	11.42
13,000통 까지	5.52	9.27
13,000통 초과	4.38	7.14

주 : 1) 150g/m<sup>2</sup>이상의 후지 또는 50g/m<sup>2</sup>이하의 박엽지로 인쇄할 경우에는 30%를 가산한다.

2) 금분, 은분, 펄(빠루), 특수별색인쇄는 100%를 가산한다.

3) 전면 베다인쇄는 60%를 가산한다.

4) 연번호인쇄는 별도1색도로 계산하며 20%를 가산한다.

5) 미상으로 절취선을 넣을때에는 30%를 가산한다.

6) 1,000통 미만은 1,000통으로 계산한다.

7) 활판으로 인쇄시는 1색도 요금의 25%를 가산한다.

## 8. 사무용서식(잡종인쇄물)제본료

(무사무선철, 100매 1권 기준)

(단위 : 원)

판 형	기 준 단 가
4절	116.69
8절	86.79
16절	62.41
32절	34.57
50절	23.27

- 주 : 1) 표시하지 않은 절수의 요금은 큰절수 요금으로 계산한다.  
 2) 아트지, 박엽지, 100g/m<sup>2</sup>이상의 후지는 30%를 가산한다.  
 3) 복사용 인쇄물의 경우에 2매 1조는 300%, 3매 1조는 400%, 4매 1조는 500%를 가산한다.  
 4) 권당 50매 미만일 경우에는 30%를 감산한다.  
 5) 띠돌림 제본시에는 무사무선철 요금으로 계산한다.

## 9. 전자계산기용 기록지 조판료

(단위 : 원)

규 격	기 준 단 가
15 " × 11 " (38.1cm×27.9cm)	16,110

주 : 위 규격과 다른 것은 면적비례로 단가를 산정한다.

다만, 기준규격(15 " × 11 " ) 50% 이하는 50% 요금을 계상한다.

## 10. 전자계산기용 기록지 제판료

(1색도 기준)

(단위 : 원)

규 격	기 준 단 가
15 " × 11 " (38.1cm×27.9cm)	9,940

주 : 위 규격과 다른 것은 면적비례로 단가를 산정한다.

다만, 기준규격(15 " × 11 " ) 50% 이하는 50% 요금을 계상한다.

## 11. 전자계산기용 기록지 인쇄판대

(단위 : 원)

규 격	기 준 단 가
15 " × 11 " (38.1cm×27.9cm)	2,900

주 : 위 규격과 다른 것은 면적비례로 단가를 산정한다.

다만, 기준규격(15 " × 11 " ) 50% 이하는 50% 요금을 계상한다.

## 12. 전자계산기용 기록지 인쇄료

(15 " × 11 " 기준)

(단위 : 원)

통 수	기 준 단 가 (통 당)			
	1색도	2색도	3색도	4색도
10,000통 까지	2.65	4.68	6.76	8.61
20,000통 까지	2.37	4.14	5.99	7.45
40,000통 까지	1.97	3.48	4.99	6.12
60,000통 까지	1.69	2.94	4.17	5.24
100,000통 까지	1.47	2.51	3.57	4.36
100,000통 초과	1.28	2.23	3.11	3.81

주 : 1) 미싱, 천공, 접지는 1색도 요금의 30%를 각각 별도 계상한다.

2) 베다인쇄는 60%를 가산한다.

3) 라인프린터폼 인쇄 및 순백지 인쇄는 본 요금을 적용하지 아니한다.

4) 위 규격과 다른 것은 면적비례로 계산한다.

5) 10,000통 미만은 10,000통으로 계산한다.

### 13. 읍셋윤전인쇄료

(2절 단면 기준)

(단위 : 원)

통 수	기 준 단 가(통 당)			
	1색도	2색도	3색도	4색도
50,000통 까지	3.58	6.52	9.32	11.83
70,000통 까지	3.41	5.99	8.63	10.89
100,000통 까지	3.14	5.50	7.71	9.75
150,000통 까지	2.69	4.71	6.63	8.34
200,000통 까지	2.62	4.45	6.19	7.80
200,000통 초과	2.57	4.08	5.85	7.28

주 : 1) 국관계열로 인쇄할 경우 국배판은 20%, 국판은 33%를 각각 감산한다.

2) 베다인쇄는 60%를 가산한다.

3) 50,000통이상 인쇄물이라도 매엽기인쇄가 불가피한 경우에는 이 요금을 따르지 않는다.

4) 1색도 인쇄의 경우 불가피하게 2색 윤전기 이상의 시설로 인쇄하는 경우 1색도 요금에 30%를 가산한다.



## 14. 자동책자제본료

(면당)

(단위 : 원)

판 형	무사무선철	반 양 장	양 장
4×6배판(16절)	0.591	0.720	1.004
4×6 판(32절)	0.485	0.564	0.838
국 배 판(10절)	1.047	1.215	1.739
국 판(25절)	0.511	0.606	0.872
크라운판(18절)	0.550	0.665	0.918

주 : 1) 4×6판 미만은 4×6판 요금으로 계산한다.

2) 아트지, 인디아지, 박엽지 또는 120g/m<sup>2</sup> 이상의 후지는 30%를 가산한다.

3) 최저기준면수

○ 무사무선철 : 100면 미만은 100면으로 계산

○ 반 양 장 : 100면 미만은 100면으로 계산

○ 양 장 : 150면 미만은 150면으로 계산

4) 간지(접어넣기 포함)는 매당 15원을 적용한다. (간지란 표지와 본문의 중간에 삽입되는 낱장을 말하며, 간지와 본문의 지질이 동일하거나 8페이지, 16페이지등 대당 물량은 간지로 보지 않는다.)

## 15. 인쇄용지손지율

### (1) 옵셋(매엽기)인쇄 손지율

(단위 : %)

구 분	1색 (1도단면)	1/1색 (1도양면)	2색 (2도단면)	2/2색 (2도양면)	3색 (3도단면)	3/3색 (3도양면)	4색 (4도단면)	4/4색 (4도양면)
1,000통 까지	9.0	12.0	14.0	17.0	18.0	23.0	23.0	29.0
2,000통 까지	8.2	11.1	13.0	16.0	16.5	21.5	21.0	27.0
3,000통 까지	7.0	9.3	11.0	14.0	14.0	18.5	17.5	23.0
5,000통 까지	5.5	7.3	8.4	10.8	11.0	14.5	13.5	18.0
10,000통 까지	3.7	5.0	5.7	7.2	7.5	9.9	9.3	12.4
13,000통 까지	3.4	4.6	5.2	6.6	6.9	9.0	8.6	11.3
13,000통 초과	2.5	3.3	3.8	4.8	5.0	6.5	6.3	8.2

### (2) 옵셋윤전인쇄 손지율

(단위 : %)

구 분	1색 (1도단면)	1/1색 (1도양면)	2색 (2도단면)	2/2색 (2도양면)	3색 (3도단면)	3/3색 (3도양면)	4색 (4도단면)	4/4색 (4도양면)
50,000통 까지	6.5	7.8	7.8	9.4	9.1	11.0	10.0	12.0
70,000통 까지	5.9	7.1	7.1	8.5	8.3	10.0	9.2	11.0
100,000통 까지	4.9	5.9	5.9	7.1	6.9	8.3	7.8	9.3
150,000통 까지	4.1	5.0	5.0	6.0	5.8	7.0	6.6	7.9
200,000통 까지	3.6	4.4	4.4	5.3	5.1	6.2	5.8	7.0
200,000통 초과	3.5	4.2	4.2	5.1	4.9	5.9	5.6	6.7

(3) 전자계산기용 기록지 인쇄 손지율

(단위 : %)

구 분	1색 (1도단면)	1/1색 (1도양면)	2색 (2도단면)	2/2색 (2도양면)	3색 (3도단면)	3/3색 (3도양면)	4색 (4도단면)	4/4색 (4도양면)
10,000통 까지	12.9	14.1	13.8	15.2	14.7	16.1	15.6	17.1
20,000통 까지	10.7	11.7	11.3	12.5	12.0	13.2	12.7	13.9
40,000통 까지	7.3	8.0	7.7	8.4	8.1	8.8	8.3	9.1
60,000통 까지	5.8	6.2	6.0	6.5	6.3	6.8	6.4	6.9
100,000통 까지	5.1	5.5	5.2	5.7	5.4	5.9	5.6	6.1
100,000통 초과	4.9	5.3	5.0	5.5	5.1	5.6	5.3	5.8

### Ⅲ.경인쇄(마스타 제판)

# 1. 경 인 쇄 기 준 요 금

주간작업 10포인트

<전자조판기준>

(인쇄면당)

절 수	지 질	50부까지	10부마다
8 절	신문용지	15,080	132
	중 질 지	15,270	157
	백 상 지	15,370	183
10 절	신문용지	11,960	122
	중 질 지	12,040	140
	백 상 지	12,150	157
16 절	신문용지	8,070	81
	중 질 지	8,120	91
	백 상 지	8,180	101
25 절	신문용지	5,510	72
	중 질 지	5,540	74
	백 상 지	5,580	80
32 절	신문용지	4,150	47
	중 질 지	4,160	50
	백 상 지	4,190	55

- 주 : 1) 위의 단가는 일반적인 사양에 대한 것이므로 활자호수의 크기, 조판 과정, 용지의 절수와 평량 등이 통상의 경우와 다르거나 기타 다른 특성이 있는 인쇄물은 경인쇄요금 계산체증표를 적용하여야 한다.
- 2) 특수한 기획이나 도안을 요하는 인쇄물의 기획 또는 도안료는 실비를 따로 계산할수 있다.

## 2. 경인쇄 활증요금

### <기본사항>

1. 원판의 수량은 당해 절수의 인쇄면수로 한다.
2. 최저기준 부수를 50부로 하고 이를 초과하는 부수에 대하여는 매 10부마다의 가격을 50부 까지의 가격에 가산한다.
3. 활자의 크기는 10포인트, 9포인트 및 8포인트로 구분하고 10포인트보다 큰 활자는 10포인트로 한다.
4. 활자의 크기가 9포인트 또는 8포인트인 경우에는 50부까지의 기준요금에 아래 금액을 가산한다.

구 분	9포인트	8포인트	구 분	9포인트	8포인트
8 절	1,200	2,600	25 절	370	820
10 절	950	2,050	32 절	330	740
16 절	650	1,400			

5. 행간간격이 10.5포인트 2분 이상일 때에는 일반인쇄기준요금 전자조판료의 해당요금을 준용 한다.
6. 근로기준법 제46조의 규정에 해당되며 발주부서의 사정으로 야간작업이 불가피하다고 판단되는 경우에는 50부까지의 기준요금에 41%, 10부마다의 요금에 31%까지 가산할 수 있다.

### <본문용지>

1. 본문용지의 지질은 신문용지 54g/m<sup>2</sup>, 중질지 70g/m<sup>2</sup>, 백상지 80g/m<sup>2</sup>을 기준으로 하고, 평량이 실제 인쇄하는 지질과 15g/m<sup>2</sup>이상 차이가 나거나 15g/m<sup>2</sup> 미만의 차이가 나더라도 총 인쇄량이 5연 이상인 경우에는 용지대를 가감한다.  
(용지대 가감액 산정방법 : 용지 총 소요량(연)×지질별 시중 용지가격의 차액)
2. 본문용지의 크기는 8절, 10절, 16절, 25절, 32절로 구분하고, 그 중간크기의 요금은 큰 절수가격에 의하되 용지대를 차감한다.

3. 단면인쇄물의 용지 소요량이 0.5연을 초과하는 경우에는 당해 소요량에 용지대 시중 거래가격을 곱하여 가산한다.
4. 경인쇄기로 인쇄할 수 없는 크기의 인쇄물이나 2색도 이상의 옵셋인쇄물이 합본되는 경우에 그 부분은 따로 분리하여 일반인쇄 기준요금으로 계산한다.
5. 본문에 특수한 도안 또는 편집을 해야 하는 경우의 해당 인쇄면에 대하여는 당해 절수 백상지 1.5매 가격을 50부까지의 요금에 가산한다.
6. 외국문자(영문제외)나 통계, 도표, 특수문자, 명단등이 30%정도 섞인 혼합판은 해당 포인트 50부까지의 기준요금에 30%를 가산한다.
7. 인쇄면중 제목이나 두문 또는 패선만으로 구성되거나, 면당 타자량이 30% 미만인 경우에는 10포인트 요금에서 30%를 감산한다.
8. 조판(원판출력포함)의 일부 또는 전부가 생략되는 때는 아래 금액을 감액한다.

구 분	조판생략 감액 <sup>(1)</sup>	조판생략 감액 <sup>(2)</sup>	조판생략 감액 <sup>(3)</sup>
8 절	8,560	6,690	4,420
10 절	6,780	5,150	3,500
16 절	4,620	3,470	2,380
25 절	2,950	2,320	1,530
32 절	2,390	1,500	1,240

주) (1) 조판생략 감액 : 제판용 인화지(원판)를 제공하거나 기존 인화지를 재활용할 때

(2) 조판생략 감액 : 변환이나 수정을 할 필요없이 바로 출력하여 제판할 수 있는 디스켓을 제공할 때

(3) 조판생략 감액 : 글자의 크기나 행간간격의 조정, 페이지 재구성등 변환이나 수정을요하는 디스켓을 제공할 때

9. 조판완료후 원고변경시에는 조판생략 감액(2)의 금액을 원고변경 비율과 곱하여 가산한다.

<표지가격>

1. 표지는 백상지 80g/m<sup>2</sup>이상을 사용하여야 하며 단색인쇄의 경우에는 다음 가격에 의한다.  
  
가. 8절 책자 : 8절 백상지 10포인트 5매 가격  
나. 10절 책자 : 8절 백상지 10포인트 5매 가격  
다. 16절 책자 : 8절 백상지 10포인트 3매 가격  
라. 25절 책자 : 10절 백상지 10포인트 3매 가격  
마. 32절 책자 : 16절 백상지 10포인트 3매 가격
  
2. 기본 1도 이외의 추가 색도에 대하여는 1색도당 2.5매를 기본 50부까지의 가격에 가산한다.
  
3. 아트지, 레자크지등을 사용할 때는 추가 1색도로 보며, 코팅을 할 때에는 추가 2색도로 본다.
  
4. 중간크기 책자의 표지가격은 큰 절수의 기준요금으로 계산한다.
  
5. 양장, 반양장등 특수표지로 제본할 때에는 실비를 별도 계상한다.