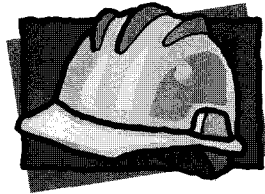


# 2005년 하반기 적용 건설업 시중노임단가



대한건설협회(회장 권홍사)가 전국의 1,700여개 건설현장을 대상으로 건설관련 146개 직종의 노임을 조사, 발표했다. 이번에 발표된 노임은 지난 6월 한달간 실제 지급된 노임을 8시간 기준으로 조사한 것으로 9월 1일부터 12월 31일까지 건설공사 원가계산에 적용된다.

## 1. 노임적용요령

### 1. 시중노임 적용 근거

- 국가를 당사자로 하는 계약에 관한 법률 시행규칙 제7조  
〈재정경제부령 제335호(2003.12.12)〉

제7조(원가계산을 할 때 단위당 가격의 기준) ①제6조 제1항의 규정에 의한 원가계산을 할 때 단위당 가격은 다음 각호의 1의 가격을 말하며, 그 적용순서는 다음 각호의 순서에 의한다.

1. 거래실례가격 또는 통계법 제4조의 규정에 의한 지정기관이 조사하여 공표한 가격. 다만, 재정경제부장관이 단위당 가격을 별도로 정한 경우 또는 각 중앙관서의 장이 별도로 재정경제부장관과 협의하여 단위당 가격을 조사·공표한 경우에는 당해가격

2. 제10조제1호 내지 제3호의 1의 규정에 의한 가격

②각 중앙관서의 장 또는 계약담당공무원은 제1항제1호의 규정에 의한 가격을 적용함에 있어 다음 각호의 1

에 해당하는 경우에는 당해노임단가에 동 노임단가의 100분의 15이하에 해당하는 금액을 가산할 수 있다.

1. 국가기술자격법 제4조의 규정에 의한 기술자격검정시험에 합격한 자로서 기능계 기술자격을 취득한 자를 특별히 사용하고자 하는 경우
2. 도서지역(제주도를 포함한다) 및 오지개발촉진법 제2조의 규정에 의한 오지지역에서 이루어지는 공사의 경우

## 2. 노무비지수정의

- 조사·공표된 해당직종의 평균치

※ 회계예규(지수조정을 산출요령) 제2조(용어의 정의) 제3호 < 2200.04-137-4, '03.12.26 >

## 3. 노임 적용시점

- 2005. 9. 1

## 4. 참고사항

□ 원가계산에 의한 예정가격 작성시의 시중노임단가 적용시 참고할 사항 <재경원 문서번호 회계 45101-45(1995.1.13) 발췌>

가. 공표된 시중노임단가는 1일 8시간을 기준으로 한 것이며, 다만 산업안전보건법 제46조 및 동법 시행령 제32조의8에 규정된 작업에 종사하는 직종(잠수부)은 1일 6시간을 기준으로 한 것임.

나. 공표된 시중노임단가는 사용자가 근로의 대가로 노동자에게 일급으로 지급하는 기본급여책임. 따라서 근로기준법에서 규정하고 있는 제수당, 상여금 및 퇴직급여충당금은 시중노임단가를 기준으로 하여 회계에 규인 "원가계산에 의한 예정가격작성준칙"의 정한 바에 따라 계상하여야 함.

다. 조사기관이 조사·공표하지 않은 직종은 조사기관이 조사·공표한 유사한 직종의 시중노임단가에 준하여 적용할 수 있음.

라. 조사기관이 조사·공표한 당해직종의 시중노임단가가 없는 년도(또는 시기)의 당해직종의 시중노임단가에 그간의 전체 평균시중노임단가 증가율을 적용하여 해당년도(또는 시기)의 당해직종의 노임단가를 선정할 수 있음.



## II. 설비공사관련 직종 노임단가 분석 현황

[단위: 원]

| 직종명      | 2005.9  | 2005.1  | 2004.9  | 2004.1  | 증감율   | 비고                      |
|----------|---------|---------|---------|---------|-------|-------------------------|
| 닥트공      | 77,757  | 76,871  | 77,834  | 77,551  | 1.2%  | 건축설비<br>공사부문<br>(+0.5%) |
| 보온공      | 77,097  | 76,656  | 76,164  | 72,946  | 0.6%  |                         |
| 용접공(일반)  | 89,071  | 87,854  | 87,771  | 82,490  | 1.4%  |                         |
| 보일러공     | 71,069  | 70,093  | 69,773  | 65,972  | 1.4%  |                         |
| 배관공      | 76,209  | 75,046  | 74,921  | 73,508  | 1.5%  |                         |
| 위생공      | 73,151  | 73,974  | 74,058  | 73,589  | -1.2% |                         |
| 계장공      | 89,203  | 88,927  | 86,342  | 83,629  | 0.3%  |                         |
| 기계설치공    | 72,782  | 71,841  | 72,236  | 69,484  | 1.3%  | -0.9%                   |
| 플랜트기계설치공 | 86,182  | 84,789  | 85,632  | 87,070  | 1.6%  |                         |
| 플랜트특수용접공 | 107,980 | 106,751 | 107,339 | 107,487 | 1.2%  | 플랜트<br>공사부문<br>(+1.0%)  |
| 플랜트용접공   | 94,966  | 94,448  | 91,065  | 92,780  | 0.5%  |                         |
| 플랜트배관공   | 95,256  | 94,685  | 93,458  | 94,175  | 0.6%  | 기타부문<br>(-0.1%)         |
| 플랜트제관공   | 83,158  | 82,689  | 81,260  | 82,426  | 0.6%  |                         |
| 특별인부     | 67,570  | 66,422  | 66,586  | 66,051  | 1.7%  |                         |
| 보통인부     | 53,090  | 52,585  | 52,565  | 52,374  | 1.0%  |                         |

※ 일반 공사직종은 전기대비 0.3%상승(전체직종 0.4%)

## III. 개별 직종 노임 단가

[단위: 원]

| 번호 | 직종명   | 2004.9 | 2004.5 | 2003.9  | 2003.5 | 2002.9 |
|----|-------|--------|--------|---------|--------|--------|
| 1  | 깁부    | 52,806 | 52,551 | 50,903  | 54,468 | 54,463 |
| 2  | 건축목공  | 88,571 | 88,581 | 87,481  | 89,931 | 86,872 |
| 3  | 형틀목공  | 92,862 | 92,709 | 92,242  | 92,041 | 91,573 |
| 4  | 창호목공  | 86,080 | 86,478 | 82,618  | 78,506 | 74,970 |
| 5  | 철골공   | 93,061 | 92,775 | 89,660  | 83,811 | 79,079 |
| 6  | 철공    | 94,502 | 94,778 | 90,908  | 85,952 | 85,754 |
| 7  | 철근공   | 95,897 | 95,566 | 93,842  | 96,310 | 93,853 |
| 8  | 철판공   | 86,533 | 87,376 | 83,753  | 79,446 | 81,995 |
| 9  | 샷시공   | 81,570 | 81,729 | 81,707  | 81,363 | 81,464 |
| 10 | 절단공   | 83,145 | 82,384 | 79,726  | 77,240 | 75,064 |
| 11 | 석공    | 95,946 | 97,837 | 95,056  | 93,922 | 94,158 |
| 12 | 특수비계공 | 99,717 | 99,410 | 100,895 | 99,020 | 98,910 |



| 번호  | 직종명       | 2004. 9 | 2004. 5 | 2003. 9 | 2003. 5 | 2002. 9 |
|-----|-----------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 13  | 비계공       | 95,622  | 95,541  | 97,360  | 97,513  | 93,650  |
| 14  | 동발공(터널)   | 68,277  | 68,243  | 67,311  | 67,654  | 64,424  |
| 15  | 조적공       | 85,554  | 85,568  | 85,904  | 83,302  | 83,651  |
| 16  | 차장벽돌공     | 87,596  | 90,122  | 86,484  | 85,233  | 81,817  |
| 17  | 벽돌(블럭)제작공 | 81,362  | 78,445  | 81,450  | 75,677  | 71,966  |
| 18  | 미장공       | 88,863  | 89,016  | 87,223  | 87,975  | 89,051  |
| 19  | 방수공       | 70,360  | 70,655  | 70,788  | 66,538  | 69,668  |
| 20  | 타일공       | 95,194  | 95,268  | 98,192  | 100,870 | 97,463  |
| 21  | 줄눈공       | 77,783  | 77,812  | 79,875  | 75,121  | 77,158  |
| 22  | 연마공       | 80,949  | 81,721  | 77,869  | 79,620  | 76,357  |
| 23  | 콘크리트공     | 90,480  | 90,529  | 88,153  | 87,613  | 90,048  |
| 24  | 보일러공      | 70,093  | 69,773  | 65,972  | 64,560  | 62,087  |
| 25  | 배관공       | 75,046  | 74,921  | 73,508  | 73,514  | 76,823  |
| 26  | 배관공(수도)   | 93,683  | 91,448  | 88,528  | 91,883  | -       |
| 27  | 위생공       | 73,974  | 74,058  | 73,589  | 69,137  | 67,979  |
| 28  | 보온공       | 76,656  | 76,164  | 72,946  | 73,286  | 71,545  |
| 29  | 도장공       | 81,720  | 81,436  | 82,782  | 77,382  | 79,956  |
| 30  | 내장공       | 88,014  | 88,124  | 84,105  | 85,714  | 82,336  |
| 31  | 도배공       | 79,152  | 82,635  | 84,417  | 81,724  | 78,284  |
| 3   | 2지붕잇기공    | 85,507  | 86,4088 | 1,949   | 79,139  | 81,437  |
| 33  | 건축공       | 86,667  | 85,418  | 81,207  | 81,735  | 77,536  |
| 34  | 판넬조립공     | 83,848  | 84,056  | 83,201  | 80,749  | 77,022  |
| 35  | 화약취급공     | 79,230  | 81,236  | 81,540  | 81,573  | 88,068  |
| 36  | 착암공       | 66,491  | 66,640  | 68,402  | 65,785  | 62,427  |
| *37 | 보안공       | 52,495  | 50,283  | 49,639  | -       | 40,355  |
| 38  | 포장공       | 89,164  | 87,513  | 83,276  | 77,498  | 75,117  |
| 39  | 포설공       | 74,884  | 73,751  | 71,760  | 69,844  | 69,338  |
| 40  | 궤도공       | 77,196  | 76,159  | 72,675  | 75,353  | 73,763  |
| 41  | 용접공(철도)   | 88,287  | 85,937  | 86,402  | 78,694  | 78,637  |
| 42  | 잠수부       | 115,575 | 109,358 | 103,094 | 99,415  | 100,665 |
| 43  | 보링공(지질조사) | 74,595  | 71,899  | 68,006  | 64,752  | 65,692  |
| 44  | 조경공       | 74,406  | 75,810  | 74,905  | 70,973  | 68,999  |
| 45  | 벌목부       | 79,326  | 80,390  | 75,772  | 72,894  | 70,227  |
| 46  | 조림인부      | 59,010  | 61,063  | 58,649  | 54,684  | 55,397  |
| 47  | 플랜트기계설치공  | 84,789  | 85,632  | 87,070  | 86,185  | 84,725  |
| 48  | 플랜트특수용접공  | 106,751 | 107,339 | 107,487 | 111,865 | 109,022 |
| 49  | 플랜트용접공    | 94,448  | 91,065  | 92,780  | 88,116  | 88,312  |
| 50  | 플랜트배관공    | 94,685  | 93,458  | 94,175  | 90,775  | 89,935  |

| 번호  | 직종명      | 2004. 9 | 2004. 5 | 2003. 9 | 2003. 5 | 2002. 9 |
|-----|----------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 51  | 플랜트제관공   | 82,689  | 81,260  | 82,426  | 79,159  | 75,035  |
| 52  | 시공측량사    | 65,038  | 67,328  | 62,981  | 62,558  | 59,021  |
| 53  | 시공측량사조수  | 45,716  | 46,438  | 44,666  | 44,147  | 42,620  |
| 54  | 측부       | 38,903  | 38,861  | 38,725  | 38,098  | 36,149  |
| 55  | 송전전공     | 245,642 | 257,779 | 256,296 | 254,876 | 253,222 |
| 56  | 송전활선전공   | 285,822 | 291,077 | 291,495 | 288,263 | 284,000 |
| 57  | 배전전공     | 171,985 | 173,271 | 176,342 | 175,995 | 171,178 |
| 58  | 배전활선전공   | 258,763 | 255,412 | 251,315 | 249,319 | 247,705 |
| 59  | 플랜트전공    | 80,149  | 82,619  | 80,465  | 78,094  | 77,517  |
| 60  | 내선전공     | 81,196  | 81,127  | 77,372  | 74,199  | 72,268  |
| 61  | 특고압케이블전공 | 138,004 | 135,487 | 137,538 | 134,963 | 134,962 |
| 62  | 고압케이블전공  | 118,207 | 115,876 | 110,551 | 105,855 | 99,875  |
| 63  | 저압케이블전공  | 91,867  | 89,719  | 85,964  | 85,714  | 79,938  |
| 64  | 철도신호공    | 110,020 | 107,939 | 104,965 | 101,796 | 97,162  |
| 65  | 계장공      | 88,927  | 86,342  | 83,629  | 82,768  | 79,270  |
| 66  | 통신외선공    | 117,747 | 116,322 | 113,671 | 113,477 | 111,743 |
| 67  | 통신설비공    | 92,328  | 92,326  | 91,509  | 90,296  | 89,760  |
| 68  | 통신내선공    | 82,661  | 82,617  | 82,159  | 79,008  | 75,957  |
| 69  | 통신케이블공   | 122,838 | 120,384 | 116,681 | 112,799 | 114,666 |
| 70  | 무선안테나공   | 93,195  | 92,296  | 94,930  | 99,578  | 100,371 |
| 71  | 작업반장     | 70,235  | 70,132  | 69,773  | 69,514  | 69,109  |
| *72 | 목도       | 74,772  | 73,434  | 75,609  | 79,926  | 77,076  |
| 73  | 조력공      | 61,644  | 60,980  | 63,399  | 66,584  | 63,043  |
| 74  | 특별인부     | 66,422  | 66,586  | 66,051  | 67,141  | 65,734  |
| 75  | 보통인부     | 52,585  | 52,565  | 52,374  | 52,483  | 50,683  |
| 76  | 건설기계운전기사 | 77,606  | 77,604  | 78,015  | 79,113  | 81,246  |
| 77  | 건설기계조장   | 79,984  | 82,890  | 85,318  | 83,161  | 87,216  |
| 78  | 운전사(운반차) | 65,086  | 65,217  | 63,443  | 64,701  | 61,857  |
| 79  | 운전사(기계)  | 62,252  | 62,251  | 61,525  | 60,879  | 59,707  |
| 80  | 건설기계운전조수 | 51,211  | 50,268  | 49,488  | 51,861  | 53,719  |
| *81 | 고급선원     | 79,136  | 82,137  | 87,190  | 85,000  | 83,989  |
| *82 | 보통선원     | 58,491  | 60,465  | 62,006  | 58,537  | 58,642  |
| *83 | 선부       | 45,025  | 44,548  | 40,913  | -       | 48,000  |
| *84 | 준설선선장    | 89,553  | 88,531  | 86,560  | 84,211  | 84,922  |
| *85 | 준설선기관장   | 78,718  | 80,527  | 80,865  | 75,789  | 77,395  |
| *86 | 준설선기관사   | 65,733  | 67,818  | 64,117  | 63,158  | 63,014  |
| *87 | 준설선운전사   | 70,227  | 71,524  | 68,993  | 67,368  | 65,768  |
| *88 | 준설선전기사   | 64,251  | 62,934  | 63,626  | 62,439  | 63,981  |



| 번호    | 직종명               | 2004. 9 | 2004. 5 | 2003. 9 | 2003. 5 | 2002. 9 |
|-------|-------------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 89    | 기계설치공             | 71,841  | 72,326  | 69,484  | 68,477  | 67,007  |
| 90    | 기계공               | 65,205  | 64,630  | 62,214  | 61,664  | 58,291  |
| **91  | 현도사               | 72,008  | 71,394  | -       | -       | -       |
| *92   | 제도사               | 66,699  | 65,819  | 64,391  | 64,000  | 62,965  |
| *93   | 시험관련기사(시험사1급)     | 61,181  | 61,469  | 59,796  | 58,923  | 57,903  |
| **94  | 시험관련산업기사(2급)      | 53,040  | 52,027  | 52,266  | 50,133  | 47,331  |
| *95   | 시험보조수             | 43,360  | 42,308  | 40,673  | -       | 37,789  |
| 96    | 유리공               | 79,776  | 79,510  | 76,752  | 77,851  | 77,104  |
| 97    | 함석공               | 73,732  | 75,930  | 74,277  | 71,725  | 69,049  |
| 98    | 용접공(일반)           | 87,854  | 87,771  | 82,490  | 81,112  | 79,947  |
| 99    | 닥트공               | 76,871  | 77,834  | 77,551  | 71,982  | 70,033  |
| 100   | 할석공               | 89,794  | 91,529  | 87,655  | 89,000  | 86,271  |
| *101  | 제철축로공             | 139,534 | 135,750 | 129,415 | 122,352 | 119,506 |
| 102   | 지적기사(지적기사1급)      | 123,590 | 123,289 | 117,742 | 113,829 | 109,524 |
| 103   | 지적산업기사(지적기사2급)    | 104,251 | 103,939 | 98,765  | 96,633  | 91,820  |
| *104  | 지적기능산업기사(지적기능사1급) | 80,021  | 79,668  | 77,799  | 73,627  | 68,453  |
| 105   | 지적기능사(지적기능사2급)    | 63,884  | 63,602  | 61,492  | 56,108  | 54,339  |
| 106   | H/W 설치사           | 106,214 | 106,011 | 103,042 | 98,597  | 98,174  |
| *107  | H/W 시험사           | 119,159 | 119,130 | 117,777 | 116,161 | 115,185 |
| 108   | S/W 시험사           | 128,300 | 128,099 | 125,795 | 122,160 | 121,567 |
| *109  | CPU 시험사           | 113,780 | 113,736 | 111,646 | 108,804 | 107,074 |
| 110   | 광통신설치사            | 127,223 | 126,819 | 126,550 | 124,010 | 122,519 |
| 111   | 광케이블설치사           | 126,937 | 126,476 | 124,966 | 121,763 | 119,224 |
| 112   | 도판수               | 146,113 | 144,913 | 142,221 | 139,064 | 137,669 |
| *113  | 목조각공              | 110,040 | 109,539 | 108,727 | 110,526 | 107,333 |
| 114   | 한식목공              | 118,334 | 118,192 | 116,974 | 115,271 | 109,115 |
| 115   | 한식목공조공            | 80,02   | 381,065 | 77,683  | 75,815  | 74,172  |
| *116  | 드잡이공              | 116,890 | 116,374 | 115,088 | 117,031 | 117,073 |
| 117   | 한식외공1             | 167,954 | 170,663 | 170,386 | 160,905 | 156,657 |
| 118   | 한식외공조공            | 116,420 | 118,228 | 115,632 | 114,141 | 109,827 |
| *119  | 석조각공              | 110,487 | 109,288 | 106,986 | 104,567 | 114,286 |
| 120   | 특수화공              | 143,359 | 146,665 | 154,303 | 159,186 | 154,545 |
| 121   | 화공                | 98,191  | 98,986  | 97,726  | 104,884 | 98,512  |
| 122   | 한식미장공             | 100,054 | 99,297  | 98,036  | 96,476  | 93,659  |
| 123   | 원자력배관공            | 98,816  | -       | 99,434  | 107,250 | 107,985 |
| 124   | 원자력용접공            | 110,621 | 110,194 | 108,898 | 108,486 | 109,000 |
| 125   | 원자력기계설치공          | 112,549 | 111,268 | 108,186 | 104,495 | 98,147  |
| **126 | 원자력덕트공            | -       | -       | 89,006  | 93,200  | 92,497  |



| 번호    | 직종명                | 2004. 9 | 2004. 5 | 2003. 9 | 2003. 5 | 2002. 9 |
|-------|--------------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| **127 | 원자력제관공             | -       | 79,544  | 86,371  | 84,818  | 85,747  |
| 128   | 원자력케이블전공           | 96,837  | -       | 95,940  | 95,200  | 90,833  |
| *129  | 원자력계장공             | 93,084  | -       | 88,816  | 85,000  | 83,708  |
| 130   | 원자력기술자             | 89,162  | 87,690  | 85,455  | 82,320  | 75,113  |
| 131   | 중급원자력기술자           | 102,500 | 101,462 | 98,667  | 94,275  | 92,889  |
| 132   | 상급원자력기술자           | 132,480 | 130,874 | 127,995 | 122,419 | 115,921 |
| 133   | 원자력품질관리사           | 117,953 | 116,278 | 115,823 | 113,580 | 110,937 |
| 134   | 원자력특별인부            | 73,179  | -       | 70,000  | 74,533  | 78,611  |
| *135  | 원자력보온공             | 105,740 | 103,802 | 102,108 | 108,179 | 104,927 |
| 136   | 원자력플랜트전공           | 108,308 | 106,573 | 104,710 | 100,383 | 96,076  |
| 137   | 고급원자력비파괴시험공        | 112,320 | 109,714 | 105,914 | 102,258 | 97,395  |
| 138   | 특급원자력비파괴시험공        | 132,229 | 130,162 | 130,869 | 128,583 | 138,883 |
| 139   | 통신관련기사(통신기사1급)     | 107,303 | 106,603 | 106,136 | 108,413 | 110,211 |
| 140   | 통신관련산업기사(통신기사2급)   | 102,015 | 103,973 | 100,760 | 101,796 | 101,160 |
| 141   | 통신관련기능사(통신기능사)     | 93,209  | 92,685  | 93,644  | 89,102  | 87,246  |
| *142  | 노즐공                | 73,506  | 74,157  | 71,903  | 72,686  | 70,244  |
| 143   | 코킹공                | 77,140  | 77,641  | 79,407  | 81,1297 | 8,498   |
| 144   | 전기공사기사(전기공사기사1급)   | 87,345  | 86,807  | 84,424  | 81,972  | 79,564  |
| 145   | 전기공사산업기사(전기공사기사2급) | 77,926  | 77,697  | 76,461  | 74,333  | 73,543  |
| 146   | 변전전공               | 112,878 | 112,781 | 111,640 | 106,670 | 105,151 |

\* 표시 직종은 조사현장수가 5개 미만 직종임

\*\* 표시 직종은 조사되지 않은 직종이므로 그 적용은 앞의 '이용상의 주의사항' 을 참고하시기 바랍니다

- 일반공사 직종 : 직종번호 1~105번
- 광전자 직종 : 직종번호106~111번
- 문화재 직종 : 직종번호 112~122번
- 원자력 직종 : 직종번호123~138번
- 기타 직종 : 직종번호 139번~146번