

(2) 이윤극대화가 이루어지는 노동공급과 임금을 구하시오.

노동공급	임금	총노동비용	한계노동비용(MC)	한계수입생산(MR)
5	6	30		62
6	8	48	18	50
7	10	70	22	38
8	12	96	26	26
9	14	126	30	14
10	16	160	34	2

※ 기업의 이윤극대화 조건

1. 한계비용(MC) = 한계수입(MR)

$$\begin{aligned} \text{즉, 임금}(W) &= \text{노동의 한계생산물}(MP_L) \times \text{생산물가격}(P) \\ &= \text{노동의 한계생산물가치}(VMP_L) \end{aligned}$$

2. 한계비용(26) = 한계수입(26)

즉, 기업의 이윤극대화는 노동공급이 8이고 임금이 12일 때이다.

| 2016년 3회 |

13 아래 내용을 참조하여 기업의 한계노동비용과 이윤극대화가 이루어질 때 노동공급 등을 구하시오.

노동공급	임금	한계수입생산
5	6	62
6	8	50
7	10	38
8	12	26
9	14	14
10	16	2

(1) 노동단위 7일 때, 한계노동비용을 구하시오.

$$\text{※ 한계노동비용} = \frac{\text{총노동비용의 증가분}}{\text{노동투입량의 증가분}} = \frac{(7 \times 10) - (6 \times 8)}{7 - 6} = 22$$