

99년도 설비종합효율 1%증가가 얻는 기여이익액 산출표

구 분			단 위	붕강 압연공장		
기준설정				-	BM치 기준	년 환산
(99년도) 설비종합효율(99년 3/4분기실적)				%	69.58	69.58
(99년도) 총생산량				MT/년	131,950	406,265
(99년도) 양품수량			㉔	MT/년	101,160	404,640
시간당 이론생산량			㉕	MT/HR	58.8	58.8
(99년도) 카렌다(역)시간			㉖	HR	2,208	8,760
(99년도) 가동시간			㉗	HR	1,719	6,876
(99년도) 작업시간			㉘	HR	1,334	5,336
설비종합효율 1% 향상시 추가생산량 $(h)=(c)/(a*(g)/(f))$			㉙	MT	1,128	4,513
추가생산량 만큼 생산 하는데 따른 절감원가 (기회비용)	추가생산량분환산 소요부하시간 $(i)=(h)/(d)$		㉚	HR	19	77
	유틸리티비	시간당전력비	㉛	천원/HR	1,939	1,939
		전력비절감액 $(i) \times (j)$	㉜	천원	37,175	148,821
		시간당연료비	㉝	천원/HR	4,161	4,161
		연료비절감액 $(i) \times (l)$	㉞	천원	79,775	319,363
		시간당산소비	㉟	천원/HR	-	-
		산소비절감액 $(i) \times (n)$	㊱	천원	-	-
		시간당용수비	㊲	천원/HR	-	-
		용수비절감액 $(i) \times (p)$	㊳	천원	-	-
		시간당 ()	㊴	천원/HR	-	-
		()절감액 $(i) \times (r)$	㊵	천원	-	-
	소계 $((k)+(m)+(o)+(q)+(s))$		㊶	천원	116,950	468,184
	보전비	년간보전비	㊷	천원	67,676	270,704
		MT당 보전비	㊸	천원/MT	0.669	0.7
		보전비절감액 $(v) \times (h)$	㊹	천원	755	3,019
합계 $((t)+(w))$		㊺	천원	117,705	471,203	
년간 기여이익	MT당 기여 공헌이익	MT당 매출액	㊻	천원/MT	245	245
		MT당 변동제조원가	㊼	천원/MT	264	264
	계($(y)-(z)$)		㊽	천원	-19	-19
	년간 기여 공헌이익 합계 $(h) \times (1)$		㊾	천원	- 21,437	- 85,747
설비종합효율 1% 향상시 년간 기여이익액($(x)+(2)$)				천원	96,268	385,457

가동시간 5307