

# 動力資源部 公告 (第 82 - 7 号)

## — 目標에너지原單位 —

에너지利用合理化法 제4 조의 規定에 의하여  
다음과 같이 目標 에너지 原單位를 策定 公告  
한다.

1982. 3. 4

動力資源部長官

▲ 내 용 : 별첨

▲ 부 칙 : 이 公告는 公告한날로 부터 施行한다.

### 〈目標에너지原單位〉

구 분	단 위
연 료	석유환산 kg/Ton
전 기	KWH/Ton
에너지	10 <sup>3</sup> kcal/Ton

#### 1. 業体別 品目別 目標原單位

업종	業体名	品名	單位	規 格	적 용 범 위	구 분	원단위
섬	한일 합섬 (주) 마산공장	Acrylic Fiber	Ton		공법 및 공정 : 질산용제 시설규모 : 107,116 Ton/년 생산율 : 94%	연 료	1,600
						전 기	1,220
						에너지	19,050
유		" Top	Ton			연 료	19
						전 기	225
						에너지	752.5
		" Yarn	Ton			연 료	100
						전 기	1,350
						에너지	4,375

업종	業 体 名	品 名	單位	規 格	적 용 범 위	구 분	원단위
섬	(주)三 養 社 全州工場	Polyester Chip	Ton		공법 및 공정 : 용융방사 및 직방 시설규모 : 80년도 기준 가동율 : 90% 이상 제품규격 : 75D (Filament)	연 료	246.1
						전 기	205.8
		" S. F	Ton			에너지	2,976
	"	Ton	KSK 3101	연 료		309.5	
	Filament			전 기		493	
				에너지		4,329.5	
	제 일 합섬(주) 경산공장	T / R 사	Ton		공법 및 공정 : 방적 및 제지염색가공 시설규모 : 80년도 기준 가동율 : 90% 이상  생산율 : 80% 이상  생산율 : 80% 이상	연 료	7.5
						전 기	3,620.6
		T / R 사	Ton			에너지	9,126.5
						연 료	6.7
	T / R 복지	1Yd (370g)		전 기		1,878.5	
				에너지		4,763.2	
T / R 복지	1Yd (270g)		연 료	395			
			전 기	408			
제 일 합섬(주) 구미공장	Polyester Staple Fiber	Ton		공법 및 공정 : 용융방사 및 직방법 시설규모 : 80Ton/일 가동 및 생산율 : 80년도 기준	연 료	323	
					전 기	840	
			에너지		5,330		
제 일 모 직(주) 대구공장	모 사	kg	2 합45수 KSK 2401		공법 및 공정 : Spinning 법 시설규모 : 80년도 기준 가동율 : 90% 이상 생산율 : 100% 이상	연 료	0.52
						전 기	3.35
	복 지	m	60"×80Yd			에너지	13.58
				연 료		0.58	
			전 기	1.94			
			에너지	10.65			
東洋나이론(주) 울산공장	Nylon Filame- nt사	Ton	KSK 1300 (75D)	공법 및 공정 : 용융방사 법 시설규모 : 165Ton/일 가동율 : 99% 이상 생산율 : 89% 이상		연 료	459
						전 기	2,453
			에너지		10,722.5		
	TIRE CORD지	Ton	KSK 0343		연 료	415	
전 기					2,190		
			에너지		9,625		

업종	業 体 名	品 名	單位	規 格	적 용 범 위	구 분	원단위
섬	태 광 산 업 (주) 울산공장	Acrylic fiber	Ton		공법 및 공정 : 로탄산 소다용제 시설규모 : 108Ton/일 가동율 : 100% 생산율 : 90% 이상	연 료	1,100
						전 기	1,354
	태 창 기 업 (주)	골 덴	km	36", 44"	공법 및 공정 : 직가염색 가공	연 료	305
						전 기	110.3
		우 단	km	"	시설규모 : 80년도 기준 가동율 : 90% 이상	연 료	286.8
						전 기	722.2
데 님	km	44"	생산율 : 80% 이상	연 료	242.3		
				전 기	456.4		
유	방 립 방 적	방 적	Ton	20'	공법 및 공정 : 연속염색 가공공정	연 료	222
						전 기	331
		직 포	km		시설규모 : 80년도 기준 에너지율 : 90% 이상	에너지	3,047.5
	연 료					60	
	전 기					295	
	가 공	km		생산율 : 80% 이상	에너지	1,337.5	
연 료					171		
전 기					173		
화	동 산 유 지	세 탁 비 누	Ton		① 공법 및 공정 : Mazzi 식 ② 시설규모 60,000 Ton/년 이상 ③ 설치년도 1974년 ④ 가동율 : 90% 이상	연 료	189.5
						전 기	41.8
						에너지	1,999.5
		글 리 세 린	Ton	KSM 2707	① 공정 및 공법 : 분해 분류 ② 시설규모 : 5,400 Ton/년 이상 ③ 설치년도 : 1974 ④ 가동율 : 90% 이상	연 료	307.7
						전 기	421
						에너지	4,129.5
공	삼 양 타 이 어	타 이 어 튜 브 후 랩	Ton	615-13 소형 1000-20 대형	① 공정 및 공법 : 자동 가류공정 ② 시설규모 : 123,674 Ton/년 이상 ③ 설치년도 : 1972년 ④ 가동율 : 90% 이상	연 료	220
						전 기	790
						에너지	4,175

업종	業 体 名	品 名	單位	規 格	적 용 범 위	구 분	원단위	
화	(주) 력 키	PVC(S/T)	Ton		① 공정 및 공법 : 중합법 ② 시설규모 : 100,000 Ton/년 이상 ③ 설치년도 : 1977년 ④ 가동율 : 90% 이상	연 료	54.8	
						전 기	210	
						에너지	1,073.0	
		PVC(P/S)	Ton		① 공정 및 공법 : 중합법 ② 시설규모 : 5,000 Ton/년 이상 ③ 설치년도 : 1976년 ④ 가동율 : 90% 이상	연 료	209.5	
						전 기	305	
	ABS Resin	Ton		① 공정 및 공법 : 중합법 ② 시설규모 : 20,000 Ton/년 이상 ③ 설치년도 : 1978년 ④ 가동율 : 90% 이상	에너지	2,857.5		
					연 료	148		
	G / F	Ton		① 공정 및 공법 : 직접 용융방사 ② 시설규모 : 1,500 Ton/년 이상 ③ 설치년도 : 1977년 ④ 가동율 : 90% 이상	전 기	750		
					에너지	3,355		
					연 료	122.6		
	공	南海化学(주)	암 모 니 아	Ton	99.8%이상	① 공정 및 공법 : ICI-Kellogg ② 시설규모 : 600,000 Ton/년 이상 ③ 설치년도 : 1977년 ④ 가동율 : 90% 이상	연 료	415.2
							전 기	5.5
에너지							4,166	
요 소			Ton	KSM 1656 46.0%이상	① 공정 및 공법 : Mitusi toatus ② 시설규모 : 666,000 Ton/년 이상 ③ 설치년도 : 1979년 ④ 가동율 : 90% 이상	연 료	74	
						전 기	84.8	
복 비		Ton	21-17-17	① 공정 및 공법 : T. V. A ② 시설규모 : 700,000 Ton/년 이상 ③ 설치년도 : 1977년 가동율 : 90% 이상	에너지	954.5		
					연 료	13.0		
					전 기	30.6		
에너지		206.5						

업종	業 体 名	品 名	單位	規 格	적 용 범 위	구 분	원단위
화		초 안	Ton	97.0%이상	① 공정 및 공법 : Chemico 및 Sumitomo ② 시설규모 : 27,000 Ton/년 이상 ③ 설치년도 : 1977년 ④ 가동율 : 90% 이상	연 료	39.8
						전 기	51.7
						에 너지	527.3
	湖南精油(주)	原 油	kl		① 공정 및 공법 : 상압 증류법 ② 시설규모 : 25779.2×1000kl 이상 ③ 설치년도 : 1977년 ④ 가동율 : 90% 이상	연 료	22.3
						전 기	4.6
						에 너지	234.5
공	京仁에너지 주식회사	原 油	kl		① 공법 및 공정 : 상압 증류법 ② 시설규모 : 60,000 BPSD ③ 설치년도 : 1968년 ④ 1990년 원유처리량기준	연 료	22.7
						전 기	11.7
						에 너지	256
	韓國타이어 주식회사	타 이 어	Ton	KSM-6527	① 공법 및 공정 : 자동 가류공정 ② 시설규모 : 81,147Ton 이상 (80년기준) ③ 설치년도 : 1941년 ④ 가동율 : 90% 이상	연 료	195
						전 기	720
						에 너지	3,750
공	大韓石油公社 蔚山精油工場	原 油	kl		① 공법 및 공정 : 상압 증류법 ② 시설규모 : 280,000 BPSD 이상 ③ 설치년도 : 1977년 이후 ④ 열병합발전	연 료	13.7
						전 기	2.2
						에 너지	142.5
식	제 일 제 당 (인천 1 공장)	설 탕	Ton	KSH 2003	공법 : 탈색여과정제법 시설규모 : 360,000 Ton/년 가동율 : 90% 이상 생산율 : 80% 이상	연 료	113.8
						전 기	3.5
						에 너지	1,147
품	대 한 제 당	설 탕	Ton	KSH 2003	공법 : 탈색여과정제법 시설규모 : 216,000 Ton/년 가동율 : 90% 이상 생산율 : 80% 이상	연 료	105
						전 기	105
						에 너지	1,312.5

업종	業 体 名	品 名	单 位	規 格	적 용 범 위	구 분	원단위
식	(주)三 養 社 蔚 山 工 場	설 탕	Ton	KSH 2003	공법 : 탈색여과정제법 시설규모 : 390,000 Ton/년 가동율 : 46% 이상 생산율 : 55.6% 이상	연 료	96.9
						전 기	78.4
						에 너 지	1,165
	서울미원(주)	조 미 료	Ton	KSH 7103	시설규모 : 48,000 Ton/년 생산율 : 73% 이상	연 료	1,344
						전 기	900
		비료(유기질)	Ton		시설규모 : 96,000 Ton/년 생산율 : 61% 이상	연 료	33
						전 기	44
	제 일 제 당 (주) (김포공장)	조 미 료	Ton	KSH 7103	시설규모 : 22,000 Ton/년 생산율 : 91% 이상	연 료	887
						전 기	2,090
		비료(유기질)	Ton		시설규모 : 49,500 Ton/년 생산율 : 76% 이상	연 료	49.5
	동 양 맥 주 (주) 이 천 공 장	맥 아	Ton		시설규모 : 14,000 Ton/년 생산율 : 72.8% 이상	연 료	179
						전 기	290
맥 주		Ton	640 ml 500 ml	시설규모 : 300,000 Ton/년 생산율 : 73.8% 이상	연 료	40	
품	삼 양 식 품 공 업 (주)	라 면	Ton	KSH 2111	시설규모 : 84,000 Ton/년 공법 : Frying법 생산율 : 90% 이상	연 료	126
						전 기	90
		에 너 지	1,485				
	스 백	Ton	7 g개 ~100g개		시설규모 : 8,000 Ton/년 공법 : Parching법 생산율 : 90% 이상	연 료	309
						전 기	300
	에 너 지	3,840					
	유 지	Ton	정제유		시설규모 : 5,000 Ton/년 공법 : 탈취정제법 생산율 : 90% 이상	연 료	223
						전 기	90
	에 너 지	2,455					
선 일 포 도 당 공 업 (주)	전 분	Ton	KSH 2009	시설규모 : 18,000 Ton/년 공법 : 습식법 생산율 : 65% 이상	연 료	180	
					전 기	91	
에 너 지	2,027.5						

업종	業 体 名	品 名	单 位	規 格	적 용 범 위	구 분	원단위
식		포 도 당	Ton	KSH 2008	시설규모 : 1,000 Ton/년 공법 : 분무 건조 생산율 : 70% 이상	연 료 전 기	251 91
		물 엿	Ton	KSH 2113	시설규모 : 18,000 Ton/년 공법 : 이온정제 생산율 : 80% 이상	연 료 전 기	182 56
						에너지	2,737.5
품		과 당	Ton		시설규모 : 43,500 Ton/년 공법 : 이온정제 생산율 : 30% 이상	연 료 전 기	180 76
						에너지	1,990.0
금	浦項綜合製鐵 (주)	열연제품	Ton		공법 및 공정 : 압연 시설규모 : 4,777,000 Ton/년 생산율 : 85% 이상 가동율 : 90% 이상	연 료 전 기	45 97
		에너지	692.5				
		냉연제품	Ton	KSD 3512	공법 및 공정 : 압연 시설규모 : 686,000 Ton/년 생산율 : 85% 이상 가동율 : 90% 이상	연 료 전 기	5.0 140
						에너지	400
속	대한중기공업 (주)	철도차륜	Ton		공법 및 공정 : 가열 및 단조 시설규모 : 48,000 Ton/년 가동율 : 80%	연 료 전 기	95 75
						에너지	1,137.5
	압연강재	Ton		가동율 : 80%	연 료 전 기	55 45	
					에너지	662.5	
	제 강	Ton		생산율 : 65%	연 료 전 기	538 1,345	
					에너지	1,345	
연합철강공업 (주)	냉연강판	Ton	KSD 3512	공법 및 공정 : 냉각압연 시설규모 : 600,000 Ton/년 가동율 : 90% 이상 생산율 : 80% 이상	연 료 전 기	46 118	
					에너지	755	
	강 판	Ton	KSD 3507	공법 : 저항용접 시설규모 : 200,000 Ton/년 가동율 : 80% 이상 생산율 : 70% 이상	연 료 전 기	11.5 105	
					에너지	377	

업종	業 体 名	品 名	單 位	規 格	적 용 범 위	구 분	원단위	
금	現代自動車	포 니	대	소 형	공법 및 공정 : 가공 및 조립 시설규모 : 110,000 대/년 생산율 : 60%	연 료	192	
						전 기	961	
						에 너지	4,322.5	
	삼척산업(주)	FMnHc	Ton	KSD 3712	생산능력 : 25,000 Ton/년 가동율 : 90% 이상 생산율 : 95% 이상 조업방식 : Full 조업	연 료	-	
						전 기	2,300	
		Fsi	Ton	KSD 3713	생산능력 : 11,100 Ton/년 가동율 : 90% 이상 생산율 : 95% 이상 조업방식 : Full 조업	에 너지	5,750	
						연 료	-	
		Si Mn	Ton	KSD 3717	생산능력 : 9,300 Ton/년 가동율 : 90% 이상 생산율 : 95% 이상 조업방식 : Full 조업	전 기	8,850	
						에 너지	22,125	
	FMn Hc	Ton	KSD 3712	생산능력 : 4,000 Ton/년 가동율 : 90% 이상 생산율 : 95% 이상 조업방식 : Full 조업	연 료	-		
					전 기	4,100		
	에 너지	1,025.0						
속	동 국 제 강	철 근	Ton		공법 : 가열압연 가열압연 시설규모 : 850,000 Ton/년 생산율 : 60% 이상	연 료	35	
						전 기	85	
						에 너지	562.5	
		앵 글	Ton				연 료	35
							전 기	86
							에 너지	565
	강 판	Ton				연 료	60	
						전 기	50	
						에 너지	725	
	빌 렛 트	Ton				연 료	3	
						전 기	500	
						에 너지	1,280	
江原産業(주)	빌 렛 트	Ton		공법 : 전기로법, 압연 시설규모 : 80년도 기준	연 료	6.0		
					전 기	580		
					에 너지	1,510		



업종	業 体 名	品 名	單位	規 格	적 용 범 위	구 분	원단위
금		소 봉 강	Ton		가동율 : 90% 이상	연 료	44
						전 기	75
		대 형 강	Ton		생산율 : 80% 이상	에너지	627.5
						연 료	80.2
					전 기	181.5	
						에너지	1,255.8
속	일신제강(주)	냉연강관	Ton	KSD 3512	공법 및 공정 : 냉각압연 시설규모 : 360,000 Ton/년 가동율 : 90% 생산율 : 80%	연 료	56
						전 기	140
		에너지	910				
	강 관	Ton	KSD 3507	공법 : 저항용접 시설규모 : 200,000 Ton/년 가동율 : 70% 이상 생산율 : 60% 이상	연 료	16	
					전 기	80	
	에너지	360					
	한국종합특수강(주)	특 수 강	Ton		공법 : 용해가열압연 시설규모 : 150,000 Ton/년(특수강) 생산율 : 50%	연 료	245
						전 기	1,287
에너지		5,667.5					
스텐레스강관	Ton	KSL 5201	가동율 : 90% 이상	연 료	125		
				전 기	406		
에너지	2,265						
무계목강관	Ton	"	가동율 : 90% 이상	연 료	309		
				전 기	1,677		
에너지	7,282.5						
요	쌍용양회(주) 삼척공장	포트랜드시멘트	Ton	KSL 5201	시설규모 : 크링카 28,454Ton/일 설치년도 : 1983년 가동율 : 95% 이상 생산율 : 90% 이상 "	연 료	83
						전 기	110
		에너지	1,105				
	크링카	Ton		가동율 : 95% 이상 생산율 : 90% 이상 "	연 료	86	
					전 기	70	
	에너지	1,035					
동양시멘트(주) 삼척공장	포트랜드시멘트	Ton	KSL 5201	시설규모 : 크링카 10,630Ton/일 설치년도 : 1983 가동율 : 95% 이상 생산율 : 90% 이상	연 료	91	
					전 기	128	
	에너지	1,230					
크링카	Ton		가동율 : 95% 이상 생산율 : 90% 이상	연 료	95		
				전 기	86		
에너지	1,168						
업							

업종	業 体 名	品 名	單位	規 格	적 용 범 위	구 분	원단위
요	성신양회(주) 단양공장	시멘트	Ton	KSL 5201	시설규모 : 크링카 7,580 Ton/일 설치년도 : 1983년 가동율 : 95% 이상 생산율 : 90% 이상	연료	81
						전기	110
						에너지	1,085
	斗山유리(주) 군포공장	병유리 (투명병 착색병)	Ton	KSL 2501	시설규모 : 108,000 Ton/년 설치년도 : 1975년 가동율 : 95% 이상 생산율 : 85% 이상 착색유리생산비율 : 60% 이상 무인쇄제품생산비율 : 50% 이상	연료	231
						전기	277
						에너지	3,002.5
斗山유리(주) 군산공장	병유리 (착색병)	Ton	KSL 2501	시설규모 : 122,400 Ton/년 설치년도 : 1979년 가동율 : 98% 이상 생산율 : 90% 이상 무인쇄제품생산비율 : 50% 이상	연료	214	
					전기	200	
					에너지	2,640	
업	韓國유리(주) 인천공장	관유리	Ton	KSL 2001	시설규모 : 118,448 Ton/년 설치년도 : 1977년 가동율 : 95% 이상 생산율 : 95% 이상	연료	590
						전기	135
		관유리	Ton	KSL 2001	시설규모 : 22,925 Ton/년 설치년도 : 1978년 가동율 : 95% 이상 생산율 : 70% 이상	연료	815
						전기	687
	진홍요업(주) 주안공장	모자익타일	Ton	KSL 1001	시설규모 : 26,400 Ton/년 설치년도 : 1973년 가동율 : 95% 이상 생산율 : 80% 이상	연료	250
						전기	200
도자기		Ton	KSL 1001	시설규모 : 2,160 Ton/년 설치년도 : 1969년	연료	1,200	
					전기	1,050	

업종	業 体 名	品 名	单 位	規 格	적 용 범 위	구 분	원단위
요       업		내 화 갑	Ton		가동율 : 95% 이상 생산율 : 80% 이상	에 너 지	14,625
					시설규모 : 12,000 Ton/년	연 료	250
					설치년도 : 1962년 가동율 : 95% 이상 생산율 : 70% 이상	전 기	230
	태 원 물 산 (주) 울산공장	인산정제석고	Ton	KSL 9005	시설규모 : 500,000 Ton/년 설치년도 : 1968년 생산율 : 75% 이상	에 너 지	3,075
						연 료	36.2
						전 기	11.5
		석고플라스터	Ton	KSF 3507	시설규모 : 50,000 Ton/년 설치년도 : 1968 생산율 : 90%	에 너 지	390.8
						연 료	64
						전 기	36
		석 고 판 벨	Ton	KSF 3511	시설규모 : 200,000 Ton/년 설치년도 : 1968년 생산율 : 96.7%	에 너 지	730
연 료						4.5	
전 기						4	
제    지  및  목	국 제 제 지 (주)	마 니 라	Ton	KSM 7111	시설규모 : 27,000 Ton/년 이상 가동율 : 90% 이상 생산율 : 95% 이상 제품규격 : 190~ 230g/m <sup>2</sup>	연 료	173
					전 기	525	
					에 너 지	3,042.5	
		라 이 나	Ton	KSM 7502	시설규모 : 45,000 Ton/년 이상 가동율 : 90% 이상 생산율 : 85% 이상 제품규격 : 190~ 230g/m <sup>2</sup>	연 료	170
						전 기	620
						에 너 지	3,250
제	한 국 제 지 (주)	백 상 지	Ton	KSM 7102	공법 및 공정 : 장막식 초지공장 시설규모 : 65,000 Ton/년 가동율 : 90% 이상 생산율 : 85% 이상 제품규격 : 32~ 300g/m <sup>2</sup>	연 료	225
					전 기	580	
					에 너 지	3,700	

업종	業 体 名	品 名	单位	規 格	적 용 범 위	구 분	원단위
제		아 트 지	Ton	KSM 7103	공법 및 공정 : 장막식 초지 및 도포공정 시설규모 : 30,000 Ton/년 가동율 : 85% 이상 생산율 : 75% 이상	연 료	110
						전 기	380
						에 너 지	2,050
지	대성목재(주)	합 판	매	4'×8'4 <sup>m</sup> / <sub>m</sub>	공법 및 공정 : 접착법 시설규모 : 2,500,000 매 / 일 가동율 : 85% 이상 생산율 : 80% 이상	연 료	1.169
						전 기	1.65
						에 너 지	15.82
및	선창산업(주)	합 판	M <sup>3</sup>	4'×8'×4 <sup>m</sup> / <sub>m</sub>	공법 및 공정 : 접착법 시설규모 : 216,000 M <sup>3</sup> /년 생산율 : 80% 이상 가동율 : 90% 이상	연 료	110
						전 기	39.8
						에 너 지	1,199.5
목	세대제지(주)	신문용지	Ton	KSM 7101	시설규모 : 400Ton/일 이상 가동율 : 95% 이상 생산율 : 85% 이상 제품규격 : 단중 54 g/m <sup>2</sup>	연 료	160
						전 기	1,250
						에 너 지	4,725
재	全州製紙(주)	신문용지	Ton	KSM 7101	시설규모 : 400Ton/일 이상 가동율 : 92% 이상 생산율 : 90% 이상 제품규격 : 단중 54g/m <sup>2</sup>	연 료	135
						전 기	1,100.3
						에 너 지	4,100.8
재	東海 펄 프(주)	표백화학펄프	ADMT	KSM 7113	시설규모 : 10,500 Ton/년 설치년도 : 1979년 이후 가동율 : 90% 이상 생산율 : 80% 이상 열병합발전설치업체	연 료	759
						전 기	80
						에 너 지	7,790
재	태창목재(주)	합 판	매	4'×8'×4 <sup>m</sup> / <sub>m</sub>	공법 및 공정 : 접착법 열병합발전 시설규모 : 1,300,000 매 / 월 이상 가동율 : 90% 이상 생산율 : 90% 이상	연 료	1.2
						전 기	0.9
						에 너 지	14.3

2. 목표에너지 원단위 달성을 위한 시설등 개선 : 1982. 12. 31까지

3. 목표에너지 원단위 달성 일자 : 1983. 12. 31까지 (원단위는 연간 평균치임)