지식경제부 보도자료	함께하는 공정사회! 더 큰 희망 대한민국 http://www.mke.go.kr
2013년 1월 29일(화) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.	
자료문의 : 박주승 주력산업표준과장(02-509-7275~7), 김용오 연구관(7275)	

농기계부품의 "통일·단순화명령" 해제한다!

- 34년간 유지한 48개 전품목의 강제명령을 해제 -

지식경제부 기술표준원(원장 : 서광현)은 트랙터, 경운기 등 농기계 부품 48개에 적용되었던 「통일·단순화 명령」이 농기계 부품의 디자인 및 제품 성능개선을 저해하는 등 실효성이 떨어짐에 따라, '79년부터 시행 해오던 강제명령을 1월 29일부로 해제한다고 발표함

* 통일·단순화 명령이란, 호환성 및 물자절약을 위하여 치수 및 형상에 대하여 통일, 단순화 할 것을 강제로 명령하는 제도(산업표준화법 제23조)로써, 현재 농기계부품 48개, 자동차부품 8개가 지정되어 있으며 명령 불이행시 300만원 이하의 과태료가 부과됨

< 취지 및 배경 >

○ 물자가 모자랐던 1970년대말엔 농기계 부품의 호환성 부족으로 적기에 부품교환 및 수리를 할 수 없는 경우가 발생

○ 정부는 사용빈도가 높은 부품을 대상으로 치수 및 디자인을 통일시켜, 제조업체간 부품 호환성으로 빠른 A/S를 달성하는 「통일·단순화 명령」 제도를 농기계산업('79)에 도입

○ 그러나, 기술이 발전하고 A/S 시스템이 발달한 현재에 있어서는 초기 목적과는 다르게, 내수품과 수출품을 따로 생산해야 하는 문제가 발생하여 기업의 부담이 증가하고, 트랙터 엔진 출력 향상 등 신제품 개발을 할 때에도 걸림돌로 작용하고 있으며, 독점생산 및 시중 구매품 사용으로 실효성 또한 미미하여 업계의 애로사항으로 대두

< 현황 및 경과 >

○ 기술표준원은 한국농기계공업협동조합과 함께 '12년 4월부터 8월까지 제조업체 및 1,200여개 농기계 A/S 센터를 대상으로, 농기계 통일·단순화명령 48개 부품에 대하여 설문조사 및 방문조사를 실시하였음

○ 실태조사를 분석한 결과가 아래와 같이 "규제사항"으로 작용 하거나 효과가 미미한 것으로 파악됨에 따라 기술표준원은 중소기업의 손톱밑 가시를 빼는 차원에서 "명령해제"를 하게 되었음

① 내수품의 통일·단순화명령이 국제표준과 달라 수출품과 내수품을 이원화하여 생산하는 품목
※ 트랙터-전기 커넥터, 차륜 부착부 등 14개

② 제조업체의 감소로 인하여 1~2개 회사만 독점 생산하여 사실상 통일·단순화가 되었거나 시중의 표준부품을 구매하여 사용하므로 통일·단순화명령이 불필요한 품목
※ 경운기 부품 등 11개(대동공업), 트랙터 축전지, 구리스 니플 등 12개

③ 치수·형상의 통일화가 성능 향상 및 디자인 개발을 저해하는 품목
※ 트랙터 및 콤바인의 오일필터, 이앙기의 차륜 등 11개

< 향후계획 >

○ 통일·단순화명령에 묶여 내수품과 수출품이 상이한 표준은 수출국 표준 및 국제표준과 일치시켜 단일화하고, 명령 해제와 함께 불필요한 표준은 폐지를 하는 등 관련 산업표준(KS)의 정비를 후속 추진하고 중소기업의 기업 활동에 걸림돌이 되는 사항들을 지속적으로 찾아내어 애로사항을 해소시킬 예정이다.

붙 임 1. 통일·단순화명령 문제점별 제품구분
2. 통일·단순화명령 지정현황
3. 농기계 산업통계

붙임1 **통일·단순화명령 문제점별 제품구분**

문제점 및 해제사유	제품			
수출품, 내수품 이원화생산	트랙터-전기커넥터 	트랙터-쟁기 바닥쇠 	트랙터-차륜 부착부 	트랙터-커플러 
	트랙터-드로바 히치핀 	트랙터-링크핀 	트랙터-상부 히치핀 	트랙터-3점 지지장치용 볼 
	트랙터-연료유 주입구 및 캡 	콤바인-연료유 주입구 및 캡 	이앙기-연료유 주입구 및 캡 	농용엔진-연료유 주입구 및 캡 
	경운기-차축핀 	경운기-히치핀 		
사실상 통일화 (독점생산)	경운기-차륜부착부 	경운기-철차륜 	경운기-로타리 축 	경운기-범퍼 
	관리기-쟁기보습 	경운기-등화 장치 	경운기-트레일러 	경운기-퇴유 플러그 

문제점 및 해제사유	제품			
사실상 통일화 (독점생산)	관리기-휠 허브 	경운기-쟁기바닥쇠 	경운기-팽창마개 	
시중 구매품 (명령 불필요)	트랙터-축전지 	경운기-축전지 	관리기-축전지 	콤바인-축전지 
	이앙기-축전지 	로타베이터-경운날 볼트 및 너트 	관리기-차축핀 	이앙기-차축핀 
	관리기-히치핀 	로터베이터주유구 캡 	그리스 니플 	분무기-호스 연결구 
성능향상 및 디자인 개발에 저해	트랙터-연료 여과기 	트랙터-오일필터 	트랙터-유압 오일필터 	트랙터-클러치 디스크
	트랙터-PTO 축	트랙터-로타베이터 경운날의 주요치수	트랙터-쟁기보습	경운기- 경운날 및 날집
	콤바인-연료 여과기	콤바인-오일필터	이앙기-차륜	

붙임2 통일·단순화명령 지정현황

구 분	최초지정 (품목수)	경 과 (추가 및 해제 등)	현재 지정 품목수	유지기간
농기계 분야	1979 (35개 품목)	'80,'82,'85,'89,'95, '97,'99,'01년 추가지정 및 '98,'00년 일부품목 해제	48품목	34년 유지
자동차 부품 분야	1978 (경보기 등 24품목)	'97년 추가지정 및 '00,'11년 일부 품목해제	8품목	35년 유지
금형 부품 분야	1991 (이젝터핀 등 4품목)	'99년 4품목 해제	0	8년간 유지
석고보드	1998 (석고보드 등 3품목)	'00년 3품목 해제	0	2년간 유지

붙임3 농기계 산업통계

○ 연도별 농기계 제조업체 현황

(단위 : 업체수)

구분	1980	1985	1990	1995	2000	2005	2010
업체수	94	117	137	212	285	336	435

○ 종업원기준 제조업체 현황

(단위 : 업체수)

구분	대기업	중소기업(이상~미만)							
		10명 이하	10~20	20~30	30~40	40~50	50~100	100~150	150명 이상
업체수	7	185	125	57	17	16	14	11	4
비율	1.6	42.4	28.7	13.1	3.9	3.7	3.2	2.5	0.9

○ 주요 농기계 연도별 공급현황

(단위 : 대)

구분	1980	1985	1990	1995	2000	2005	2010
경운기	61,237	62,019	40,757	79,750	7,808	742	374
트랙터	562	2,719	14,964	17,282	22,716	10,121	13,891
콤바인	790	3,191	15,930	8,047	11,767	3,804	3,565
이앙기	9,033	11,924	37,609	37,609	16,249	6,337	5,354
계	71,622	79,853	109,260	142,688	58,540	21,004	23,184

○ 주요 농기계 연도별 수출현황

(단위 : 천달러)

구분	1980	1985	1990	1995	2000	2005	2010
소농기구	1,886	1,891	2,436	2,396	16,236	8,699	2,149
트랙터	2,806	1,115	3,757	15,611	47,368	203,724	222,693
콤바인	–	–	–	3,365	4,417	4,457	14,573
이앙기	–	–	15	192	1,484	11,284	10,631
부 품	19	–	5,349	15,979	28,622	46,779	47,128
기 타	5,737	1,227	2,802	4,979	36,677	66,079	136,383
계	10,448	4,233	14,359	42,522	134,804	341,022	433,557

○ 국가별 수출현황

(단위 : 천달러)

구 분		미국	중국	일본	기타	계
2000	금액	62,307	11,028	12,972	48,497	134,804
	비율	46.2	8.2	9.6	36.0	100.0
2005	금액	166,087	41,742	19,575	113,618	341,022
	비율	48.7	12.2	5.7	33.3	100.0
2006	금액	159,164	44,423	17,085	130,195	350,867
	비율	45.4	12.7	4.9	37.1	100.0
2007	금액	172,102	32,033	15,207	181,256	400,598
	비율	43.0	8.0	3.8	45.2	100.0
2008	금액	154,680	30,232	18,167	199,167	402,246
	비율	38.5	7.5	4.5	49.5	100.0
2009	금액	128,127	32,255	19,457	195,622	375,457
	비율	34.1	8.6	5.2	52.1	100.0
2010	금액	146,145	39,879	23,023	224,510	433,557
	비율	33.7	9.2	5.3	51.8	100.0

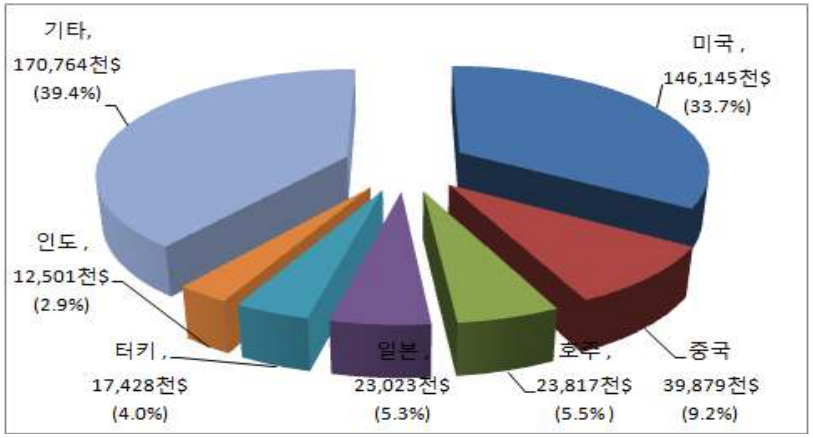


그림 51. 국가별 수출현황(2010년도)

자료 : 한국농기계공업협동조합 자체조사 자료, 2000~2011