

환경장치, 침체 늪에서 벗어날까?

일본, 수주액 3년 연속 하락 ... 민간수요 회복조짐 성장에 긍정적

일본의 환경장치 시장이 계속 침체기미를 보이고 있어 앞으로의 움직임이 주목된다.

일본산업기계공업협회가 발표한 2003년 환경장치 수주총액은 전년대비 5.8% 감소한 7981억엔으로 3년 연속 마이너스 성장을 기록했다. 이에 따라 시장규모는 2년 연속 1조엔을 밑돌았다.

민간 제조업용 쓰레기 처리장치, 대기오염방지 장치, 산업폐수 처리장치 등이 회복기미를 보였으나 관공서 수요용 도시쓰레기 처리장치가 부진했으며 수질오염방지 처리장치, 대기오염방지 장치나 외국수요도 침체됐기 때문이다.

민간제조업은 식품, 펄프·종이, 석유화학용 폐기물 처리장치, 석유석탄용 증·경유 탈황장치, 요업용 매연 탈황장치, 철강용 집진장치, 기계용 산업폐수 처리장치 등이 늘어나 36.1% 증가한 1009억엔을 기록했다.

민간 비제조업은 전력용 집진장치, 사업계 폐기물 처리장치, 기타 도시쓰레기 처리장치 등이 줄어 19.3% 감소한 397억엔을 기록했다.

주력인 관공수요는 PCB 처리설비 등을 포함한 사업계 폐기물 처리장치가 대폭 증가하고 쓰레기 처리장치가 전년실적을 웃돌았으나 관공수요용 하수오수 처리장치, 진흙 처리장치가 크게 감소해 12.6% 줄어든 3228억엔을 기록했다.

쓰레기 처리장치는 식품, 펄프·종이, 석유화학, 관공수요용 사업계 폐기물 처리장치, 기타 제조업용 도시쓰레기 처리장치가 증가했으나 관공수요용 도시쓰레기 처리장치 등의 부진을 커버하지 못해 1.0% 감소한 3308억엔을 기록했다.

일본의 환경장치 수주추이

(단위: 100만엔, %)

구 분	1999	2000		2001		2002		2003		
		수주액	증감률	수주액	증감률	수주액	증감률	수주액	증감률	
대기오염 방지장치	133,663	140,319	5.0	116,428	▽17.0	73,621	▽36.8	82,475	12.0	
수질오염 방지장치	557,066	589,322	5.8	448,880	▽23.8	437,905	▽2.4	382,854	▽12.6	
쓰레기 처리장치	624,535	839,189	34.4	438,699	▽47.7	334,062	▽23.9	330,812	▽1.0	
소음진동 방지장치	3,722	3,485	▽6.4	3,505	0.6	2,102	▽40.0	1,966	▽6.5	
민간 수요	제조업	66,571	103,540	55.5	73,874	▽28.7	74,163	0.4	100,935	36.1
	비제조업	58,791	66,927	13.8	57,763	▽13.7	49,253	▽14.7	39,763	▽19.3
	소 계	125,362	170,467	36.0	131,637	▽22.8	123,416	▽6.2	140,698	14.0
관공수요	1,125,113	1,369,986	21.8	835,472	▽39.0	660,468	▽20.9	612,259	▽7.3	
외국수요	68,511	31,862	▽53.5	40,403	26.8	63,806	57.9	45,150	▽29.2	
수요 합계	1,318,986	1,572,315	19.2	1,007,512	▽35.9	847,690	▽15.9	798,107	▽5.8	

소음진동 방지장치는 관공수요용 소음방지장치가 부진해 6.5% 감소한 19억엔에 불과했다.

2004년 1-3월 수주액은 민간제조업용이 호조를 보였고 관공수요도 증가해 전년동월대비 44.5% 증가한 1621억9500만엔을 기록했다.

<화학저널 2004/07/26>