

주식회사 LG화학

재 무 제 표 에 대 한

# 감 사 보 고 서

제 3 기

2003년 01월 01일부터  
2003년 12월 31일까지

제 2 기

2002년 01월 01일부터  
2002년 12월 31일까지

삼 일 회 계 법 인

## 목 차

	페이지
	-----
외부감사인의 감사보고서 .....	1 - 4
재 무 제 표	
· 대 차 대 조 표 .....	5 - 7
· 손 익 계 산 서 .....	8 - 10
· 이익잉여금처분계산서 .....	11
· 현 금 흐름 표 .....	12 - 14
· 재무제표에 대한 주석 .....	15 - 68
주요 경영지표 .....	69 - 72

## 외부감사인의 감사보고서

주식회사 LG화학  
주주 및 이사회 귀중

본 감사인은 첨부된 주식회사 LG화학의 2003년 12월 31일과 2002년 12월 31일 현재의 대차대조표와 동일로 종료되는 양 회계기간의 손익계산서, 이익잉여금처분계산서 및 현금흐름표를 감사하였습니다. 이 재무제표를 작성할 책임은 회사 경영자에게 있으며 본 감사인의 책임은 동 재무제표에 대하여 감사를 실시하고 이를 근거로 이 재무제표에 대하여 의견을 표명하는데 있습니다.

본 감사인은 대한민국의 회계감사기준에 따라 감사를 실시하였습니다. 이 기준은 본 감사인이 재무제표가 중대하게 왜곡 표시되지 아니하였다는 것을 합리적으로 확신하도록 감사를 계획하고 실시할 것을 요구하고 있습니다. 감사는 재무제표상의 금액과 공시내용을 뒷받침하는 감사증거에 대하여 시사의 방법을 적용하여 검증하는 것을 포함하고 있습니다. 또한 감사는 재무제표의 전반적인 표시내용에 대한 평가뿐만 아니라 재무제표 작성을 위해 경영자가 적용한 회계원칙과 중요한 회계추정에 대한 평가를 포함하고 있습니다. 본 감사인이 실시한 감사가 감사의견 표명을 위한 합리적인근거를 제공하고 있다고 본 감사인은 믿습니다.

본 감사인의 의견으로는 위 재무제표가 주식회사 LG화학의 2003년과 2002년 12월 31일 현재의 재무상태와 동일로 종료되는 양회계기간의 경영성과 그리고 이익잉여금의 변동과 현금흐름의 내용을 대한민국의 기업회계기준에 따라 중요성의 관점에서적정하게 표시하고 있습니다.

계속 :

다음은 감사의견에는 영향이 없지만 감사보고서 이용자의 합리적인 의사결정에 참고가 되는 사항입니다.

(1) 특수관계자와의 거래

재무제표에 대한 주석 22에서 설명하는 바와 같이, 당기와 전기 중 회사의 특수관계자인 LG석유화학주식회사 등에 대한 매출 등은 각각 1,350,948백만원과 913,351백만원이며, 매입 등은 각각 1,496,191백만원과 1,125,435백만원입니다. 또한, 당기말과 전기말 현재 특수관계자에 대한 채권액은 각각 121,963백만원과 91,011백만원이며, 채무액은 각각 337,380백만원과 154,747백만원입니다.

한편, 회사가 당기말과 전기말 현재 회사의 특수관계자에게 제공한 지급보증액은 각각 234,447백만원과 227,106백만원(관련 여신금액 각각 132,814백만원과 128,485백만원)이며, 특수관계자의 차입금과 관련하여 전기말 현재 5,522백만원의 단기금융상품이 담보로 제공되어 있습니다.

(2) 특수관계자 주식의 취득과 처분

재무제표에 대한 주석 5에서 설명하는 바와 같이, 회사는 2002년 4월 24일자 이사회결의에 의거, 2002년 4월 25일에 회사가 보유중인 LG투자증권주식회사의 보통주 5,265,650주를 100,047백만원(주당 19,000원)에 매각하여 처분이익 37,699백만원을 실현하였으며, 동일일에 LG석유화학주식회사의 보통주 6,320,000주를 94,990백만원(주당 15,030원)에 매입하였습니다.

또한, 재무제표에 대한 주석 6에서 설명하는 바와 같이, 회사는 2003년 12월 22일 이사회 결의에 의거 2003년 12월 30일 LG다우폴리카보네이트주식회사의 주식 5,274,085주(주당가액 3,655원, 지분율 50%)를 19,277백만원에 (주)LG부터 취득하였습니다.

계속 :

### (3) 사업부문의 매각

재무제표에 대한 주석25에서 설명하는 바와 같이, 회사는 2002년 5월 8일자로 에폭시수지 사업용 자산을 22,402백만원에 Bakelite Korea사에 매각하여, 양도차익 3,807백만원을 실현하였습니다.

### (4) 현대석유화학주식회사 주식의 취득

재무제표에 대한 주석6에서 설명하는 바와 같이, 공정거래위원회는 2003년 6월 25일 기업결합심사 심의를 위한 전원회의에서 회사와 호남석유화학주식회사 컨소시엄의 현대석유화학주식회사 인수를 승인하였습니다. 공정거래위원회의 기업결합허용조건에 따르면, 회사와 호남석유화학주식회사는 주식취득이후 1년 6개월 이내에 현대석유화학주식회사 대산공장의 LDPE(저밀도폴리에틸렌), HDPE(고밀도폴리에틸렌), PP(폴리프로필렌) 부문에 관한 설비·영업, 관리 등 관련 사업 일체를 제1공장 및 제2공장으로 각각 분할 인수토록 되어 있으며, 단 영업에 관한 사항은 6개월 이내에 실질적으로 분리 운영하도록 되어 있습니다. 이에 따라 회사는 회사지분(50%)에 해당하는 주식인수대금 3,000억원(주식수 : 37,325,680주, 주당평균매입가액 : 8,037원)을 2003년 6월 26일에 납입완료하였습니다.

계속 :

## (5) 회계변경

재무제표에 대한 주석2에서 설명하는 바와 같이, 회사는 2002년 7월 1일부터 전사적자원관리시스템(ERP)을 도입하였으며, 재고자산의 평가방법을 보다 합리적으로 할 목적으로 재고자산 평가방법을 총평균법에서 이동평균법으로 변경하였습니다. 이러한 평가방법의 변경으로 인하여 전기말 현재의 재고자산은 2,710백만원 증가하였으며, 전기의 순이익은 종전의 방법에 의하였을 경우보다 4,993백만원 증가하였습니다.

서울특별시 용산구 한강로2가 191번지  
삼 일 회 계 법 인  
대 표 이 사 안 경 태

2004년 2월 6일

이 감사보고서는 감사보고서일(2004년 2월 6일) 현재로 유효한 것입니다. 따라서 감사보고서일 이후 이 보고서를 열람하는 시점까지의 기간 사이에 첨부된 회사의 재무제표에 중대한 영향을 미칠 수 있는 사건이나 상황이 발생할 수도 있으며 이로 인하여 이 감사보고서가 수정될 수도 있습니다.

재 무 제 표  
대 차 대 조 표

제 3 기 2003년 12월 31일 현재  
제 2 기 2002년 12월 31일 현재

주식회사 LG화학

(단위 : 원)

과 목	제 3(당) 기		제 2(전) 기	
	금 액		금 액	
자 산				
I. 유 동 자 산		1,108,878,831,728		891,346,903,195
(1) 당 좌 자 산		729,888,410,341		559,301,588,597
1. 현금및현금등가물(주석12와 26)		257,085,959,061		143,760,700,840
2. 단기금융상품(주석3과 22)		330,000,000		5,789,277,589
3. 만기보유증권(주석5)		1,765,000,000		-
4. 매 출 채 권(주석4,12,14와 22)	437,339,497,534		367,712,151,803	
대 손 총 당 금	(-)44,299,735,136		(-)27,244,640,675	
현재가치할인차금	(-)160,740,213	392,879,022,185	(-)717,625,031	339,749,886,097
5. 미 수 금(주석12)	66,560,190,283		56,272,652,394	
대 손 총 당 금	(-)2,224,048,812	64,336,141,471	(-)1,457,992,302	54,814,660,092
6. 미 수 수 익(주석22)	1,418,546,704		1,814,217,241	
대 손 총 당 금	(-)1,306,821,178	111,725,526	(-)1,071,000,000	743,217,241
7. 선 급 금		1,472,231,897		3,572,522,405
8. 선 급 비 용		10,283,688,866		8,595,509,328
9. 단 기 보 증 금		21,522,000		313,938,000
10. 기타의당좌자산		1,603,119,335		1,961,877,005
(2) 재 고 자 산(주석2와 8)		378,990,421,387		332,045,314,598
1. 상 품		21,843,994,733		15,100,431,610
2. 제 품		180,852,964,224		166,965,941,846
3. 반 제 품		40,046,975,526		21,756,111,695
4. 재 공 품		5,866,762,201		9,919,037,792
5. 원 재 료		102,616,929,540		78,771,221,170
6. 지 장 품		15,999,309,012		16,567,183,735
7. 미 착 품		11,763,486,151		22,965,386,750
II. 고 정 자 산		3,652,869,025,938		2,954,794,970,781
(1) 투 자 자 산		1,032,100,056,609		557,848,085,298
1. 장기금융상품(주석3)		48,000,000		256,000,000
2. 장기투자증권(주석5)		51,270,133,229		40,719,154,000
3. 지분법적용투자주식(주석6)		897,236,897,262		439,104,087,020
4. 장기성매출채권	1,830,957,274		3,413,766,180	
현재가치할인차금	(-)386,602,055	1,444,355,219	(-)1,190,873,053	2,222,893,127
5. 장 기 대 여 금(주석23)		1,830,195,865		12,472,715,345
6. 보 증 금(주석4)		29,915,408,648		16,183,858,338
7. 장기선급비용		21,436,066,412		21,715,309,151
8. 기타의투자자산(주석12와 22)	29,350,822,619		31,302,527,471	
대 손 총 당 금	(-)1,296,875,069		(-)6,097,000,000	
현재가치할인차금	(-)31,782,654	28,022,164,896	(-)82,105,188	25,123,422,283
9. 파생상품거래차(주석14)		896,835,078		50,646,034
(2) 유 형 자 산(주석7,8과 25)		2,461,637,496,862		2,259,794,704,058
1. 토 지		311,486,595,099		309,486,648,743
2. 건 물	582,449,771,716		557,996,258,755	
감가상각누계액	(-)105,226,949,739	477,222,821,977	(-)93,398,005,812	464,598,252,943
3. 구 축 물	237,794,867,453		232,543,626,649	
감가상각누계액	(-)105,553,683,405	132,241,184,048	(-)97,657,414,594	134,886,212,055

과목	제 3(당) 기		제 2(전) 기	
	금 액		금 액	
4. 기 계 장 치	2,692,080,431,810		2,624,052,986,728	
감가상각누계액	(-)1,806,810,827,480	885,269,604,330	(-)1,679,681,818,050	944,371,168,678
5. 차 량 운 반 구	19,531,535,684		19,472,803,617	
감가상각누계액	(-)16,559,021,382	2,972,514,302	(-)16,166,073,799	3,306,729,818
6. 공 기 구	295,748,912,118		258,531,030,757	
감가상각누계액	(-)188,327,401,319	107,421,510,799	(-)167,659,369,285	90,871,661,472
7. 비 품	163,954,996,911		156,256,301,597	
감가상각누계액	(-)111,123,432,125	52,831,564,786	(-)99,599,537,833	56,656,763,764
8. 건설중인자산		413,090,832,886		231,022,109,174
9. 미 작 기 계		79,100,868,635		24,595,157,411
(3) 무 형 자 산(주석9와 25)		159,131,472,467		137,152,181,425
1. 산 업 재 산 권		9,696,720,983		13,852,281,023
2. 전 용 시 설 이 용 권		299,179,766		364,143,021
3. 개 발 비(주석2)		141,790,127,264		114,915,169,104
4. 기 타 무 형 자 산		7,345,444,454		8,020,588,277
자 산 총 계		4,761,747,857,666		3,846,141,873,976
=====				=====
부 채				
I. 유 동 부 채		1,459,030,080,890		1,663,026,393,865
1. 매 입 채 무(주석12와 22)		612,626,740,920		405,196,173,609
2. 단 기 차 입 금(주석10과 22)		86,877,630,089		59,361,272,858
3. 미 지 급 금(주석12)		377,481,501,983		345,853,310,886
4. 선 수 금		10,893,937,227		1,433,900,565
5. 선 수 수 익		3,476,910		-
6. 예 수 금		49,212,485,146		36,277,672,954
7. 미 지 급 비 용(주석12)		13,121,472,320		15,860,460,043
8. 미 지 급 법 인 세(주석18)		47,155,512,011		95,087,842,169
9. 미 지 급 배 당 금(주석2)		28,242,760		8,037,680
10. 지 급 보 증 채 무(주석22)		-		560,000,000
11. 유 동 성 장 기 부 채(주석10)	262,463,439,036		705,405,399,893	
사 채 발 행 차 금	(-)834,357,512	261,629,081,524	(-)2,017,676,792	703,387,723,101
II. 고 정 부 채		1,488,115,089,822		615,900,185,456
1. 사 채(주석11)	1,223,406,000,000		494,048,000,000	
사 채 발 행 차 금	(-)17,492,112,430	1,205,913,887,570	(-)5,485,548,876	488,562,451,124
2. 장 기 차 입 금(주석11)		133,219,674,815		32,763,346,090
3. 예 수 보 증 금		3,743,364,612		7,155,578,396
4. 퇴 직 급 여 총 당 금(주석13)	187,384,310,273		188,412,370,256	
퇴 직 보 험 예 치 금	(-)109,859,600,664		(-)117,344,895,120	
국 민 연 금 전 환 금	(-)5,869,301,806	71,655,407,803	(-)7,553,862,506	63,513,612,630
5. 이 연 법 인 세 대(주석18)		63,501,805,485		23,905,197,216
6. 파 생 상 품 거 래 대(주석14)		10,080,949,537		-
부 채 총 계		2,947,145,170,712		2,278,926,579,321
자 본				
I. 자 본 금(주석1)		365,431,575,000		365,431,575,000
1. 보 통 주 자 본 금		322,125,320,000		322,125,320,000
2. 우 선 주 자 본 금		43,306,255,000		43,306,255,000
II. 자 본 잉 여 금		739,089,402,924		738,771,724,312
1. 주 식 발 행 초 과 금(주석15)		532,002,339,264		532,002,339,264
2. 자 기 주 식 처 분 이 익(주석16)		317,678,612		-
3. 재 평 가 적 립 금		206,769,385,048		206,769,385,048
III. 이 익 잉 여 금(주석15)		663,393,151,131		411,353,655,183

과 목	제 3(당) 기		제 2(전) 기	
	금 액		금 액	
1. 이익준비금		16,526,499,890		5,523,572,320
2. 기업합리화적립금		4,000,000,000		4,000,000,000
3. 연구인력개발준비금		280,750,000,000		67,690,000,000
4. 처분전이익잉여금 (당기순이익 : 당기 : 362,108,459,312원 전기 : 345,277,200,055원)		362,116,651,241		334,140,082,863
IV. 자본조정		46,688,557,899		51,658,340,160
1. 투자유가증권평가손익(주식6)		56,980,088,136		52,136,394,348
2. 자기주식(주식16)		(-)5,593,103,476		(-)438,366,524
3. 자기주식처분손실		-		(-)39,687,664
4. 파생상품평가손익(주식14)		(-)4,698,426,761		-
자 본 총 계		1,814,602,686,954		1,567,215,294,655
부 채 와 자 본 총 계		4,761,747,857,666 =====		3,846,141,873,976 =====

별첨 주석은 본 재무제표의 일부입니다.

## 손익계산서

제3기 2003년 1월 1일부터 2003년 12월 31일까지  
제2기 2002년 1월 1일부터 2002년 12월 31일까지

주식회사 LG화학

(단위 : 원)

과목	제 3(당) 기		제 2(전) 기	
	금	액	금	액
I. 매출액(주석21,22와 25)		5,672,465,760,496		5,114,623,706,562
1. 제품 매출액	2,001,489,224,571		2,068,250,838,423	
2. 제품 수출액	2,645,613,200,167		2,156,175,691,032	
3. 상품 매출액	770,066,494,490		677,968,711,134	
4. 상품 수출액	205,698,095,338		175,027,547,008	
5. 기타 매출액	49,598,745,930		37,200,918,965	
II. 매출원가(주석22)		4,514,157,846,737		3,995,472,017,355
1. 제품 매출원가	3,704,646,924,976		3,275,371,533,250	
가. 기초제품재고액	166,965,941,846		109,098,733,201	
나. 당기제품제조원가(주석17)	3,757,422,709,405		3,365,333,852,756	
계	3,924,388,651,251		3,474,432,585,957	
다. 기말제품재고액	(-)180,852,964,224		(-)166,965,941,846	
라. 관세환급금	(-)38,888,762,051		(-)32,095,110,861	
2. 상품 매출원가	801,659,650,715		715,742,427,425	
가. 기초상품재고액	15,100,431,610		11,353,966,794	
나. 당기상품매입액	808,403,213,838		719,488,892,241	
계	823,503,645,448		730,842,859,035	
다. 기말상품재고액	(-)21,843,994,733		(-)15,100,431,610	
3. 기타 매출원가	7,851,271,046		4,358,056,680	
III. 매출총이익		1,158,307,913,759		1,119,151,689,207
IV. 판매비와 관리비(주석17)		678,880,186,213		602,765,059,313
1. 판매비	414,549,327,920		393,512,439,500	
(1) 급여	53,480,652,663		50,843,638,503	
(2) 퇴직급여	6,190,614,703		5,607,570,109	
(3) 복리후생비	9,133,339,674		7,958,552,550	
(4) 여비교통비	8,178,029,052		7,817,482,742	
(5) 통신비	2,202,236,815		2,302,642,636	
(6) 수도광열비	285,062,246		609,322,048	
(7) 소모품비	576,687,962		404,372,699	
(8) 포장비	2,664,199,474		910,431,204	
(9) 세금과공과	2,627,364,638		2,227,664,735	
(10) 임차료	1,557,465,428		2,600,669,690	
(11) 사 용 료	2,841,840,324		2,875,824,505	
(12) 수수료	85,003,789,970		84,003,305,973	
(13) 감가상각비	4,543,436,713		4,277,427,932	
(14) 수선비	653,855,657		806,177,677	
(15) 차량관리비	90,818,732		86,697,673	
(16) 보험료	2,489,928,011		2,310,351,971	
(17) 접대비	929,633,977		1,068,273,089	
(18) 광고선전비(주석9)	23,051,071,521		38,349,410,930	
(19) 운반비	150,203,466,951		131,981,685,735	
(20) 도서인쇄비	211,396,399		295,494,038	
(21) 교육훈련비(주석9)	1,837,463,645		1,871,265,843	
(22) 회의비	134,741,525		159,619,428	
(23) 대손상각비	17,924,780,264		8,320,938,209	
(24) 무형자산상각비(주석9)	113,389,451		62,711,115	
(25) 견본비	21,355,802,529		19,141,109,641	

과 목	제 3(당) 기		제 2(전) 기	
	금	액	금	액
(26) 경 상 개 발 비(주석2)	965,000,834		464,848,367	
(27) 연 구 비(주석2)	890,850,581		973,082,988	
(28) 해외시장개척비	10,643,956,211		11,224,798,047	
(29) 잡 비	3,768,451,970		3,957,069,423	
2. 일 반 관 리 비	264,330,858,293		209,252,619,813	
(1) 급 여	74,934,633,261		58,147,034,147	
(2) 퇴 직 급 여	8,183,769,952		6,899,904,645	
(3) 복 리 후 생 비	17,480,711,256		14,306,256,386	
(4) 여 비 교 통 비	6,652,317,049		5,743,563,327	
(5) 통 신 비	2,435,108,080		1,765,705,621	
(6) 수 도 광 열 비	14,975,362,933		10,316,893,460	
(7) 소 모 품 비	2,075,267,108		1,811,019,992	
(8) 세 금 과 공 과	4,475,691,422		3,799,138,449	
(9) 임 차 료	8,819,422,890		4,147,596,097	
(10) 사 용 료	4,616,899,686		3,185,554,510	
(11) 수 수 료	35,690,570,763		28,040,629,217	
(12) 감 가 상 각 비	22,019,537,007		16,546,199,331	
(13) 수 선 비	3,701,601,073		2,076,560,161	
(14) 차 량 관 리 비	675,494,883		834,051,941	
(15) 보 험 료	2,309,634,570		2,244,691,133	
(16) 접 대 비	2,222,442,312		3,117,828,918	
(17) 광 고 선 전 비(주석9)	11,983,835,083		15,855,877,164	
(18) 운 반 비	281,662,275		176,986,096	
(19) 도 서 인 쇄 비	2,403,998,824		2,231,350,580	
(20) 교 육 훈 련 비(주석9)	6,989,305,539		5,835,872,239	
(21) 회 의 비	573,204,571		587,261,237	
(22) 무형자산상각비(주석9)	14,242,024,353		10,676,741,272	
(23) 경 상 개 발 비(주석2)	13,113,751,044		6,539,692,338	
(24) 연 구 비(주석2)	703,612,147		1,448,406,783	
(25) 잡 비	2,771,000,212		2,917,804,769	
V. 영 업 이 익(주석21과 25)		479,427,727,546		516,386,629,894
VI. 영 업 외 수 익		208,137,882,166		150,491,045,794
1. 이 자 수 익	8,900,004,484		9,320,402,751	
2. 배 당 금 수 익	125,462,001		1,936,633,639	
3. 외 환 차 익	23,391,546,830		29,222,012,541	
4. 외화 환산 이익	8,069,761,497		9,224,170,364	
5. 지분법평가이익(주석6)	145,082,629,176		42,291,267,557	
6. 투자자산처분이익	142,543,370		-	
7. 장기투자증권처분이익(주석5)	-		37,672,853,548	
8. 유형자산처분이익	1,426,130,837		3,633,194,385	
9. 사업부매각이익(주석25)	-		4,568,246,649	
10. 대손충당금환입	4,959,200,000		-	
11. 파생상품평가이익(주석14)	799,000,000		-	
12. 잡 이 익	15,241,603,971		12,622,264,360	
VII. 영 업 외 비 용		204,745,981,575		187,822,110,174
1. 이 자 비 용	86,016,780,222		96,822,982,426	
2. 기타의 대손상각비(주석14)	13,555,133,357		7,250,105,188	
3. 외 환 차 손	25,537,605,238		26,842,431,708	
4. 외화 환산 손실	6,747,113,657		3,419,636,832	
5. 매출채권처분손실(주석2)	10,372,299,452		10,237,996,290	
6. 재고자산평가손실(주석2)	5,769,465,680		5,889,162,341	

과 목	제 3(당) 기		제 2(전) 기	
	금	액	금	액
7. 투자자산처분손실(주석2)	3,596,707		163,662,727	
8. 장기투자증권처분손실	2,762,394		-	
9. 유형자산처분손실(주석2)	18,173,951,846		19,922,553,033	
10. 무형자산처분손실	627,346,230		4,568,121	
11. 투자주식감액손실(주석5와 6)	11,180,318,617		-	
12. 무형자산감액손실(주석9)	12,881,750,021		4,184,660,541	
13. 사채상환손실	-		1,861,890,277	
14. 법인세추납액	-		3,256,335,018	
15. 지급보증손실(주석22)	390,960,000		560,000,000	
16. 기 부 금(주석23)	4,483,358,582		2,956,255,510	
17. 사업부매각손실(주석25)	-		761,091,174	
18. 파생상품거래손실	444,000,000		-	
19. 파생상품평가손실(주석14)	4,720,000,000		-	
20. 잡 손 실	3,839,539,572		3,688,778,988	
VIII. 경 상 이 익		482,819,628,137		479,055,565,514
IX. 특 별 이 익		-		-
X. 특 별 손 실		-		-
XI. 법인세비용차감전순이익		482,819,628,137		479,055,565,514
XII. 법 인 세 비 용(주석18)		120,711,168,825		133,778,365,459
XIII. 당 기 순 이 익(주석19와 21) (주당경상이익 및 주당순이익 당기 : 5,382원 전기 : 5,152원)		362,108,459,312		345,277,200,055

별첨 주석은 본 재무제표의 일부입니다.

이익잉여금처분계산서

제3(당)기	2003년 1월 1일부터 2003년 12월 31일까지	제2(전기)	2002년 1월 1일부터 2002년 12월 31일까지
처분확정일	2004년 3월 17일	처분확정일	2003년 3월 8일

주식회사 LG화학

(단위 : 원)

과 목	제 3(당) 기		제 2(전) 기	
	금 액		금 액	
I. 처분전이익잉여금		362,116,651,241		334,140,082,863
1. 전기이월이익잉여금	8,191,929		(-)2,273,188,531	
2. 당 기 순 이 익	362,108,459,312		345,277,200,055	
3. 지분법의 잉여금효과(주석6과 15)	-		(-)8,863,928,661	
II. 이익잉여금처분액		362,106,785,295		334,131,890,934
1. 이 익 준 비 금	12,810,616,845		11,002,927,570	
2. 배 당 금(주석20)	128,106,168,450		110,029,275,700	
(보통주 주당배당금(율) 당기 : 1,750원(35%) 전기 : 1,500원(30%) 우선주 주당배당금(율) 당기 : 1,800원(36%) 전기 : 1,550원(31%))				
3. 연구인력개발준비금	221,190,000,000		213,060,000,000	
4. 자기주식처분손실	-		39,687,664	
III. 차기이월이익잉여금		9,865,946		8,191,929

별첨 주석은 본 재무제표의 일부입니다.

## 현금흐름표

제 3 기 2003년 01월 01일부터 2003년 12월 31일까지  
제 2 기 2002년 01월 01일부터 2002년 12월 31일까지

주식회사 LG화학

(단위 : 원)

과 목	제 3(당) 기		제 2(전) 기	
	금	액	금	액
1. 영업활동으로 인한 현금흐름		693,926,183,288		669,953,929,514
1. 당기순이익	362,108,459,312		345,277,200,055	
2. 현금의 유출이 없는 비용등의 가산	429,058,087,306		364,456,349,666	
가. 퇴직급여	48,238,369,629		46,629,729,799	
나. 사 용 료	177,611,539		-	
다. 감가상각비	256,546,420,962		239,713,525,718	
라. 대손상각비	17,924,780,264		15,571,043,397	
마. 무형자산상각비	15,382,128,287		11,507,364,909	
바. 이자비용(사채할인발행차금상각)	6,402,821,926		6,548,109,107	
사. 기타의 대손상각비	13,555,133,357		-	
아. 외화환산손실	6,264,370,395		1,662,083,406	
자. 매출채권처분손실	10,372,299,452		10,237,996,290	
차. 재고자산평가손실	5,769,465,680		5,889,162,341	
카. 투자자산처분손실	3,596,707		163,662,727	
타. 장기투자증권처분손실	2,762,394		-	
파. 유형자산처분손실	18,173,951,846		19,922,553,033	
하. 무형자산처분손실	627,346,230		4,568,121	
거. 투자주식감액손실	11,180,318,617		-	
너. 무형자산감액손실	12,881,750,021		4,184,660,541	
더. 사채상환손실	-		1,861,890,277	
러. 지급보증손실	390,960,000		560,000,000	
머. 파생상품거래손실	444,000,000		-	
버. 파생상품평가손실	4,720,000,000		-	
3. 현금의 유입이 없는 수익등의 차감	(-)161,048,315,172		(-)92,386,794,403	
가. 이자수익(현재가치할인차금상각)	1,432,795,449		-	
나. 대손충당금 환입	4,959,200,000		-	
다. 외화환산이익	7,206,016,340		8,789,478,913	
라. 지분법평가이익	145,082,629,176		42,291,267,557	
마. 투자자산처분이익	142,543,370		-	
바. 장기투자증권처분이익	-		37,672,853,548	
사. 유형자산처분이익	1,426,130,837		3,633,194,385	
아. 파생상품평가이익	799,000,000		-	
4. 영업활동으로 인한 자산부채의 변동	63,807,951,842		52,607,174,196	
가. 매출채권의 증가	(-)77,528,444,533		(-)48,585,751,054	
나. 미수금의 증가	(-)10,872,155,803		(-)26,378,705,783	
다. 미수수익의 감소(증가)	631,491,715		(-)1,012,378,027	
라. 선급금의 감소(증가)	2,100,290,508		(-)510,666,393	
마. 선급비용의 감소(증가)	(-)1,688,179,538		2,922,624,932	
바. 기타의 당좌자산의 감소(증가)	480,100,305		(-)1,486,944,444	
사. 재고자산의 증가	(-)44,091,114,487		(-)77,641,551,811	
아. 장기성매출채권의 감소	-		560,915,785	
자. 매입채무의 증가	166,827,893,436		99,782,966,280	
차. 미지급금의 증가	58,639,082,786		29,251,149,478	
카. 선수금의 증가(감소)	9,460,036,662		(-)561,157,098	
타. 선수수익의 증가	3,476,910		-	
파. 예수금의 증가	12,934,812,192		15,723,549,460	
하. 미지급비용의 증가(감소)	(-)2,738,987,723		3,582,046,412	

과 목	제 3(당) 기		제 2(전) 기	
	금	액	금	액
거. 미지급법인세의 증가(감소)	(-)47,932,330,158		70,886,067,744	
너. 퇴직급여충당금승계액	919,083,626		1,676,706,760	
더. 퇴직보험예치금의 감소(증가)	7,485,294,456		(-)3,562,113,842	
러. 국민연금전환금의 감소	1,684,560,700		1,297,946,284	
머. 퇴직금의 지급	(-)52,103,567,481		(-)31,461,805,474	
버. 이연법인세대의 증가	39,596,608,269		18,124,274,987	
II. 투자활동으로 인한 현금흐름		(-)851,445,788,480		(-)275,941,219,509
1. 투자활동으로 인한 현금유입액	113,373,694,654		200,047,007,375	
가. 단기금융상품의 감소	5,136,287,589		-	
나. 유가증권의 처분	46,255,330		-	
다. 단기보증금의 감소	477,416,000		-	
라. 장기금융상품의 감소	-		262,500,000	
마. 장기투자증권의 처분	2,894,894,406		106,247,702,305	
바. 배당금의 수령	33,162,808,823		20,538,502,695	
사. 장기대여금의 회수	27,842,064,358		-	
아. 보증금의 감소	22,762,762,747		-	
자. 장기선급비용의 감소	101,879,990		662,390,267	
차. 파생상품거래차의 감소	50,646,034		-	
카. 기타의투자자산의 감소	13,989,532,400		2,435,258,395	
타. 토지의 처분	596,140,440		40,725,371,144	
파. 건물의 처분	479,281,266		16,959,289,777	
하. 구축물의 처분	150,870,681		980,650,561	
거. 기계장치의 처분	3,936,341,232		9,574,891,942	
너. 차량운반구의 처분	78,883,608		104,751,885	
더. 공구기구의 처분	951,591,495		615,993,365	
러. 비품의 처분	53,515,479		939,705,039	
머. 파생상품거래대의 증가	662,522,776		-	
2. 투자활동으로 인한 현금유출액	(-)964,819,483,134		(-)475,988,226,884	
가. 단기금융상품의 증가	-		909,494,436	
나. 유가증권의 취득	46,500,000		3,657,919	
다. 단기보증금의 증가	185,000,000		106,753,633	
라. 장기금융상품의 증가	122,000,000		212,000,000	
마. 장기투자증권의 취득	25,123,508,000		31,276,721,500	
바. 지분법적용투자주식의 취득	331,549,296,101		123,513,414,000	
사. 보증금의 증가	36,492,396,625		1,482,032,302	
아. 기타투자자산의 증가	12,223,736,778		3,628,769,136	
자. 장기선급비용의 증가	248,790		467,435,653	
차. 장기대여금의 증가	17,199,544,878		2,353,153,207	
카. 파생상품거래차의 증가	97,835,078		-	
타. 건물의 취득	32,000,100		311,102,317	
파. 구축물의 취득	11,557,480		73,197,651	
하. 기계장치의 취득	1,591,908,074		-	
거. 차량운반구의 취득	481,703,530		-	
너. 공구기구의 취득	11,202,730,883		6,300,872,831	
더. 비품의 취득	6,002,584,537		-	
러. 건설중인 자산의 증가	383,959,996,241		231,391,632,642	
머. 미착기계의 증가	99,203,789,971		43,559,692,737	
버. 무형자산의 증가	39,167,167,965		30,398,296,920	
서. 파생상품거래대의 감소	125,978,103		-	
III. 재무활동으로 인한 현금흐름		270,844,863,413		(-)340,229,345,481
1. 재무활동으로 인한 현금유입액	1,097,587,503,458		253,363,269,399	

과 목	제 3(당) 기		제 2(전) 기	
	금	액	금	액
가. 단기차입금의 차입	16,796,865,017		-	
나. 사채의 발행	964,208,933,800		241,734,002,073	
다. 장기차입금의 차입	113,539,996,241		11,256,930,040	
라. 예수보증금의 증가	-		149,400,000	
마. 자기주식의 처분	3,041,708,400		222,937,286	
2. 재무활동으로 인한 현금유출액	(-)826,742,640,045		(-)593,592,614,880	
가. 단기차입금의 상환	-		239,855,677,411	
나. 배당금의 지급	110,009,070,620		55,227,685,520	
다. 유동성장기부채의 상환	705,405,398,893		237,853,526,483	
라. 사채의 상환	-		60,000,000,000	
마. 장기차입금의 상환	37,190,008		13,074,900	
바. 장기성미지급금의 감소	-		120,115,980	
사. 예수보증금의 감소	3,412,213,784		-	
아. 자기주식 취득	7,878,766,740		522,534,586	
IV. 현금의 증가( I + II + III)		113,325,258,221		53,783,364,524
V. 기초의 현금		143,760,700,840		89,977,336,316
VI. 기말의 현금		257,085,959,061		143,760,700,840
		=====		=====

별첨 주석은 본 재무제표의 일부입니다.

## 재무제표에 대한 주석

제 3 기 2003년 12월 31일 현재

제 2 기 2002년 12월 31일 현재

주식회사 LG화학

## 1. 회사의 개요 :

회사는 2001년 4월 1일을 기준으로 주식회사 LGCI(현, 주식회사 LG · 구, 주식회사 LG화학)의 유화, 기능수지, 산업재 및 정보전자소재 사업부문이 분할되어 설립되었으며, 2001년 4월 3일자로 설립등기를 완료하였습니다. 또한, 2001년 4월 25일에 증권거래소에 상장되었습니다.

회사는 대차대조표일 현재 여수, 청주, 울산, 나주, 온산, 익산 및 대산 등지에 제조시설을 가지고 있습니다.

대차대조표일 현재 우선주 자본금 43,306백만원을 포함한 회사의 자본금은 365,432백만원입니다. 회사의 최대주주는 주식회사 LG (구, 주식회사 LGCI)이며, 보통주 지분의 34.04%를 소유하고 있습니다.

2003년과 2002년 12월 31일 현재 회사가 발행할 주식의 총수는 292백만주(1주당 금액 : 5,000원)이며, 발행한 보통주와 우선주 주식의 수는 각각 64,425,064주와 8,661,251주입니다. 우선주는 의결권이 없으며 배당은 비참가적, 비누적적이고 보통주식에 대한 배당보다 액면금액을 기준으로 연 1%를 금전으로 추가 배당받게 됩니다.

## 재무제표에 대한 주석, 계속

=====

주식회사 LG화학

## 2. 중요한 회계정책 :

회사의 재무제표는 대한민국의 기업회계기준서 제1호 내지 제9호 (제1호는 2002년도부터 적용되었으며, 제2호 내지 제9호는 2003년도 적용됨)를 포함한 기업회계기준에 따라 작성되었습니다. 재무제표를 작성하기 위하여 채택한 중요한 회계정책은 2003회계연도부터 적용되는 대한민국의 기업회계기준서의 적용에 따른 사항을 제외하고는 2002년 12월 31일로 종료되는 회계기간에 대한 재무제표 작성시 채택한 회계정책과 동일합니다.

## (1) 수익인식기준의 변경

회사는 기업회계기준서 제4호 수익인식에 따라 외주가공업체에 대해 외주가공을 위하여 원자재를 공급하는 경우 반출되는 원자재를 매출로 인식하는 방법에서 매출로 인식하지 않는 방법으로 변경하였습니다. 이러한 수익인식기준의 변경으로 인하여 종전의 방식에 의하였을 때보다 당기의 매출과 매출원가가 각각 346,523백만원이 감소하였습니다. 비교표시된 전기 손익계산서의 매출 및 매출원가도 당기 재무제표와의 비교를 보다 용이하게 하기 위하여 매출액 및 매출원가를 각각 318,437백만원 감소시켰습니다. 이러한 변경사항은 순자산가액이나 경상이익 및 당기순이익에는 영향을 미치지 아니합니다.

계속 :

## 재무제표에 대한 주석, 계속

=====

주식회사 LG화학

## 2. 중요한 회계정책, 계속 :

## (2) 이익잉여금 처분 반영시기의 변경

회사는 기업회계기준서 제6호 대차대조표일 후 발생한 사건에 따라 이익잉여금처분계산서에 포함된 배당을 대차대조표에 부채로 인식하지 아니하며, 대차대조표에는 이익잉여금처분전의 재무상태를 표시하는 방식으로 변경하였습니다. 이러한 회계정책의 변경으로 인하여 비교표시된 전기 대차대조표의 처분전 이익잉여금도 동 회계정책의 변경을 소급적용하여 재작성하였으며 이로 인하여 부채(미지급배당금)와 자본(이익잉여금)이 110,029백만원 만큼 각각 감소 및 증가되었습니다.

## (3) 유가증권의 변경

회사는 기업회계기준서 제8호 유가증권에 따라 유가증권의 회계처리를 변경하였습니다. 비교표시된 전기 대차대조표의 유가증권, 투자유가증권 및 자본조정(투자유가증권평가손익)은 당기 대차대조표와 비교를 용이하게 하기 위하여 당기 재무제표의 분류기준에 따라 재분류하였습니다.

회사가 채택하고 있는 중요한 회계정책은 다음과 같습니다.

## 가. 수익인식기준 -

회사는 상품 및 제품 등의 매출에 대하여 재화의 소유에 따른 위험과 효익의 대부분이 이전된 시점에 수익으로 인식하고 있습니다.

계속 :

재무제표에 대한 주석, 계속  
=====

주식회사 LG화학

2. 중요한 회계정책, 계속 :

나. 매출채권 및 임차보증금의 자산유동화 -

회사는 자산유동화법에 의한 자산유동화를 위하여 2001년 11월 28일과 29일자로 2001년 9월 30일 기준의 매출채권 199,841백만원과 임차보증금 30,369백만원을 자산유동화전문유한회사에 양도하였습니다(주석4 참조).

2003년과 2002년 12월 31일 현재 회사는 매출채권의 자산유동화와 관련하여 신탁회사로부터 취득한 무액면 2종수익증권 각각 15,291백만원과 28,612백만원을 1종수익증권에 해당하는 금액의 수준을 유지하는 담보성격의 채권으로 보아 매출채권으로 계상하고 있습니다.

또한, 회사는 매출채권과 임차보증금의 자산유동화증권 이자비용과 발행제비용을 각각 매출채권처분손실과 투자자산처분손실로 처리하고 있습니다.

다. 대손충당금 -

회사는 대차대조표일 현재의 매출채권 등에 대하여 과거의 대손경험률과 장래의 대손예상액을 근거로 대손충당금을 설정하고 있습니다.

계속 :

재무제표에 대한 주석, 계속  
=====

주식회사 LG화학

2. 중요한 회계정책, 계속 :

라. 재고자산의 평가 -

회사의 재고자산은 계속기록법과 매기말 실지 재고조사에 의하여 그 수량이 파악되고 있으며, 개별법에 의하여 평가되는 미착품을 제외하고는 이동평균법을 적용하여 산정된 취득원가로 평가되고 있습니다. 다만, 재고자산의 순실현가능액이 취득원가보다 하락한 경우에는 순실현가능가액을 대차대조표가액으로 표시하고 감액된 금액은 당기비용으로 처리하고 있습니다. 회사는 당기와 전기에 재고자산에 대한 평가손실을 각각 5,769백만원과 5,889백만원을 계상하였습니다.

마. 단기투자자산과 장기투자증권의 평가 -

회사는 지분증권과 채무증권에 대한 투자에 대하여 취득목적과 보유의도에 따라 단기매매증권, 매도가능증권과 만기보유증권으로 분류하고 있습니다.

유가증권의 취득원가는 이동평균법을 이용하여 유가증권 취득을 위하여 제공한 대가의 시장가격에 취득부대비용을 포함한 가액으로 산정하고 있습니다.

만기보유증권은 상각후 취득원가로 평가하며 취득원가와 만기액면가액의 차이를 상환기간에 걸쳐 유효이자율법에 의하여 상각하여 취득원가와 이자수익에 가감하고 있습니다. 단기매매증권과 매도가능증권은 공정가액으로 평가하며, 다만 매도가능증권중 시장성 없는 지분증권의 공정가액을 신뢰성 있게 측정할 수 없는 경우에는 취득원가로 평가하고 있습니다. 시장가격이 없는 채무증권은 공신력 있는 독립된 신용평가기관에 의한 신용평가등급을 적절히 감안한 할인율로 평가한 미래현금흐름을 공정가액으로 평가하고 있습니다.

계속 :

## 재무제표에 대한 주석, 계속

=====

주식회사 LG화학

## 2. 중요한 회계정책, 계속 :

## 마. 단기투자자산과 장기투자증권의 평가, 계속 -

단기매매증권에 대한 미실현보유손익은 당기손익항목으로 처리하며, 매도가능증권에 대한 미실현보유손익은 자본항목으로 처리하고, 당해 유가증권에 대한 자본항목의 누적금액은 그 유가증권을 처분하거나 감액손실을 인식하는 시점에 일괄하여 당기손익에 반영하고 있습니다. 유가증권의 회수가능가액이 채무증권의 상각후 취득원가 또는 지분증권의 취득원가보다 작은 경우에는 감액손실을 인식하고 당기손익에 반영하고 있습니다.

## 바. 지분법적용투자주식의 평가 -

투자주식중 회사가 직·간접적으로 피투자회사의 의결권 있는 주식의 20% 이상을 보유하거나 회사가 직접적으로 피투자회사의 이사회 참여, 경영진의 인사교류, 중요한 내부거래 등을 통하여 피투자회사의 재무 또는 영업에 관한 의사결정에 실질적인 영향을 미치고 있는 경우에 동 투자주식은 지분법을 적용하여 평가한 가액을 대차대조표가액으로 하고 장부가액과 대차대조표가액의 차이가 피투자회사의 당기순이익(손실)으로 인하여 발생한 경우에는 지분법평가이익(손실)의 과목으로 하여 당기손익에 반영하고 있으며, 이익잉여금의 증가(감소)로 인한 경우에는 이익잉여금의 증가 (감소)로, 자본잉여금 및 자본조정액의 증가(감소)로 인한 경우에는 투자유가증권평가이익(손실)의 과목으로 하여 자본조정으로 계상하고 있습니다.

계속 :

## 재무제표에 대한 주석, 계속

=====

주식회사 LG화학

## 2. 중요한 회계정책, 계속 :

## 바. 지분법적용투자주식의 평가, 계속 -

또한 지분법적용회사의 결손금 등이 누적되어 유가증권이 영(0) 이하가 될 경우에는 지분법 적용을 중지하고 있으며, 지분법 적용을 중지한 후 지분법적용회사에서 발생한 이익 또는 자본의 변동액이 지분법 적용 중지기간중에 발생한 손실 등을 초과하는시점부터 지분법 적용을 재개하고 있습니다.

## · 투자제거차액의 처리 -

지분법적용대상 회사의 주식 취득시 발생한 투자제거차액은 20년 이내의 합리적인 기간동안 정액법으로 상각 또는 환입하고 있습니다.

## · 내부미실현이익의 제거 -

회사와 피투자회사의 거래에 의하여 대차대조표일 현재 재고자산 및 유형자산에 포함된 미실현이익은 당해 판매회사의 평균매출총이익률을 기초로 산정되었으며, 회사가 피투자회사에 매도함에 따라 발생한 미실현이익은 전액을 제거하고, 피투자회사가 회사에 매도함에 따라 발생한 미실현이익은 회사의 지분율에 상당하는 금액을 제거하여 지분법적용투자주식에 반영하고 있습니다. 또한, 피투자회사간의 거래에서 발생하는 미실현손익은 판매회사에 대한 회사의 지분율에 상당하는 금액만을 제거하여 지분법적용투자주식에 반영하고 있습니다.

계속 :

## 재무제표에 대한 주석, 계속

=====

주식회사 LG화학

## 2. 중요한 회계정책, 계속 :

## 바. 지분법적용투자주식의 평가, 계속 -

## · 해외피투자회사 재무제표의 환산 -

회사는 해외피투자회사의 외화표시재무제표 환산시 대차대조표항목은 대차대조표일 현재의 환율로(단, 자본계정은 취득당시의 환율), 손익계산서항목은 당기의 평균환율을 적용하여 환산하고 있으며, 원화로 환산후 자본금액과 자산에서 부채를 차감한 금액과의 차이 중 회사의 지분에 상당하는 금액은 자본조정(투자유가증권평가손익)으로 처리하고 있습니다.

## · 가결산 재무제표의 이용 -

회사의 지분법 적용대상인 피투자회사 중 일부회사는 회사의 결산에 앞서서 결산을 완료하기가 어려우므로 지분법 적용시 피투자회사의 가결산 재무제표가 이용되었습니다. 그러나 회사는 상기 가결산 재무제표에 대한 신뢰성 검증을 위해 피투자회사가시장에 공시한 중요한 거래나 회계적 사건이 가결산 재무제표에 적절히 반영되었는지를 확인하는 등, 가결산 재무제표와 최종 재무제표간에 발생할 수 있는 차이를 분석하였습니다. 따라서, 회사의 경영진은 추후 가결산 재무제표와 최종 재무제표간에 차이가 발생하는 경우라도 회사의 재무제표에 미치는 영향은 크지 않을 것으로 믿고 있습니다.

계속 :

재무제표에 대한 주석, 계속  
=====

주식회사 LG화학

2. 중요한 회계정책, 계속 :

사. 유형자산의 평가 및 감가상각방법 -

회사의 유형자산은 당해 자산의 구입원가와 자산을 사용할 수 있도록 준비하는데 직접 관련되는 지출액을 취득원가로 산정하고 있습니다.

또한, 회사는 유형자산의 매입 또는 건설 등에 소요된 차입금에 대하여 당해 자산의 취득완료시까지 발생한 금융비용을 당해 자산의 취득원가로 계상하고 있습니다.

회사의 유형자산은 취득원가(재평가된 자산은 재평가액)에서 아래의 추정 경제적 내용연수에 따라 정액법에 의하여 산정된 감가상각누계액을 차감한 가액으로 표시되어있습니다.

	내 용 연 수
건 물	25 - 50 년
구 축 물	25 - 50 년
기 계 장 치	6 - 12 년
기타의유형자산	6 년

회사는 유형자산의 취득 또는 완성 후의 지출이 가장 최근에 평가된 성능수준을 초과하여 미래 경제적 효익을 증가시키는 경우에는 자본적 지출로 처리하고, 그렇지 않은 경우에는 발생한 기간의 비용으로 인식하고 있습니다.

계속 :

## 재무제표에 대한 주석, 계속

=====

주식회사 LG화학

## 2. 중요한 회계정책, 계속 :

## 사. 유형자산의 평가 및 감가상각방법, 계속 -

또한, 유형자산의 진부화 또는 시장가치의 급격한 하락 등으로 인하여 유형자산의 미래 경제적 효익이 장부가액에 현저하게 미달할 가능성이 있는 경우에는 감액손실의 인식여부를 검토하여 장부가액을 회수가능가액으로 조정하고 그 차액을 감액손실로 처리하고 있습니다. 다만, 차기 이후에 감액된 자산의 회수가능가액이 장부가액을 초과하는 경우에는 그 자산이 감액되기 전의 장부가액의 감가상각 후 잔액을 한도로 하여 그 초과액을 감액손실환입으로 처리하고 있습니다.

한편, 회사는 당기와 전기 중 생산이 중단된 유형자산 등을 처분 또는 제각하여 각각 18,174백만원과 19,923백만원의 유형자산처분손실을 계상하였습니다.

## 아. 무형자산의 평가 및 상각방법 -

회사는 산업재산권 등의 무형자산을 취득원가에서 아래의 내용연수에 따라 정액법에의하여 산정된 상각액을 직접 차감한 잔액으로 표시하고 있습니다.

	내 용 연 수
산 업 재 산 권	5 - 10 년
전용시설이용권	15 - 25 년
개 발 비	3 - 6 년
기타의무형자산	6 년

계속 :

## 재무제표에 대한 주석, 계속

=====

주식회사 LG화학

## 2. 중요한 회계정책, 계속 :

## 아. 무형자산의 평가 및 상각방법, 계속 -

또한, 회사는 신제품, 신기술 등의 개발과 관련하여 발생한 비용(소프트웨어 개발과 관련된 비용을 포함)으로서 개별적으로 식별가능하고 미래의 경제적 효익이 유입될 가능성이 매우 높은 비용은 개발비의 과목으로 하여 무형자산으로 계상하고 관련 제품등의 판매 또는 사용이 가능한 시점부터 20년 이내의 합리적인 기간동안 정액법을적용하여 상각하고 있습니다.

당기와 전기 중 개발비의 변동 내역은 다음과 같습니다 (단위:백만원).

	금 액	
	당 기	전 기
기 초 금 액	₩ 114,915	₩ 61,729
증 가 액	48,690	66,333
상 각 액	(12,057)	(8,962)
처 분 등	(1,501)	-
감 액 손 실	(8,257)	(4,185)
기 말 금 액	₩ 141,790	₩ 114,915

회사는 당기와 전기 중 경상개발비 각각 26,534백만원과 32,019백만원 및 연구비 각각 1,594백만원과 2,421백만원을 비용으로 처리하였습니다.

한편, 자산의 진부화 및 시장가치의 급격한 하락 등으로 인하여 무형자산의 회수가능가액이 장부가액에 중요하게 미달하게 되는 경우에는 장부가액을 회수가능가액으로 조정하고 그 차액을 무형자산감액손실의 과목으로 하여 당기손실로 처리하고 있습니다. 다만, 전기 이전에 감액된 자산의 회수가능가액이 장부가액을 초과하게 되는 경우에는 그 자산이 감액되기 전 장부가액의 상각 후 잔액을 한도로 하여 그 초과액을 감액손실환입의 과목으로 당기이익으로 처리하고 있습니다.

계속 :

재무제표에 대한 주석, 계속  
=====

주식회사 LG화학

2. 중요한 회계정책, 계속 :

자. 채권의 재조정 -

회사는 채권의 원금, 이자율 또는 기간 등 계약조건이 회사에 불리하게 변경되어 재조정된 채권의 장부가액과 현재가치의 차이가 중요한 경우에는 이를 현재가치로 평가하고 장부가액과 현재가치와의 차액을 대손상각비로 처리하고 있습니다.

차. 사채발행차금 -

회사는 사채발행가액(사채발행수수료와 사채발행과 관련하여 직접 발생한 기타비용을 차감한 후의 가액)과 액면가액의 차액을 사채발행차금으로 하여 당해 사채의 액면가액에서 가감하는 형식으로 기재하고 있습니다.

회사는 사채발행차금을 사채상환기간에 걸쳐 유효이자율법을 적용하여 상각 또는 환입하고 있으며 매기 상각 또는 환입액을 이자비용에 가감하고 있습니다.

카. 외화자산 및 부채의 환산 -

회사는 화폐성 외화자산과 부채를 대차대조표일 현재의 기준환율(US\$의 경우 당기 ₩1,197.8 : US\$1, 전기 ₩1,200.4 : US\$1)로 환산하고 있으며, 이에 따라 발생하는 외화환산손익은 당기손익으로 처리하고 있습니다.

계속 :

재무제표에 대한 주석, 계속  
=====

주식회사 LG화학

2. 중요한 회계정책, 계속 :

타. 퇴직급여충당금 -

회사는 대차대조표일 현재 1년 이상 근속한 전임직원이 일시에 퇴직할 경우 회사의 퇴직금 지급규정에 따라 지급하여야 할 퇴직금 총 추계액을 퇴직급여충당금으로 계상하고 있습니다(주석13 참조).

회사는 2003년과 2002년 12월 31일 현재 퇴직급여추계액의 각각 58.6%와 62.3%에 해당하는 금액에 대하여 교보생명(주) 등에 종업원의 수급권을 보장하는 퇴직보험에 가입하고 있으며, 이에 따라 납입한 보험료는 퇴직보험예치금의 과목으로 하여 퇴직급여충당금에서 차감하는 형식으로 표시하고 있습니다.

또한, 회사는 국민연금법의 규정에 의하여 납부한 퇴직금전환금을 국민연금전환금의과목으로 하여 퇴직급여충당금에서 차감하는 형식으로 표시하고 있습니다.

파. 자산감액손실 -

회사는 유가증권, 채권, 재고자산, 투자주식 및 투자채권 이외의 자산이 진부화, 물리적인 손상 및 시장가치의 급격한 하락 등으로 인하여 당해 자산의 회수가능액이 장부가액에 중요하게 미달하는 경우 그 미달액을 자산감액손실의 과목으로 당기손실로 처리하고 있습니다.

계속 :

## 재무제표에 대한 주석, 계속

=====

주식회사 LG화학

## 2. 중요한 회계정책, 계속 :

## 하. 이연법인세차(대) -

회사는 법인세비용을 법인세법 등의 법령에 의하여 당해 사업연도에 부담할 법인세 등에 당기 이연법인세 변동액을 가감하여 산출하고 있습니다. 일시적 차이(기업회계상 자산·부채와 세무회계상 자산·부채의 차이로서 발생 회계연도의 이후 기간에 소멸하는 차이) 등으로 인하여 발생하는 법인세비용과 법인세법 등의 법령에 의하여 납부하여야 할 금액과의 차이는 이연법인세차 또는 이연법인세대의 과목으로 계상하고 차기 이후에 발생하는 이연법인세차 또는 이연법인세대와 상계처리하고 있습니다.

## 거. 파생상품등의 처리 -

회사는 파생상품에 대하여 공정가액으로 평가한 금액을 자산·부채로 계상하고 있으며, 파생상품에서 발생한 손익은 발생시점에 당기손익으로 처리하고 있습니다. 다만, 현금흐름 위험회피를 목적으로 하는 파생상품의 평가손익 중 위험회피에 효과적인 부분은 자본조정(파생상품평가손익)으로 계상한 후, 예상거래 발생시 관련 자산·부채에 가감하여 처리하고 있습니다.

계속 :

재무제표에 대한 주석, 계속  
=====

주식회사 LG화학

2. 중요한 회계정책, 계속 :

너. 전기재무제표 재작성 및 재분류 -

비교표시된 전기 재무제표는 당기 재무제표의 계정과목분류와 일치시키기 위하여 재분류되었습니다. 이와 같은 재분류가 전기에 보고된 순이익 및 이익잉여금에 미치는 영향은 없습니다.

한편, 회사는 2002년 7월 1일부터 전사적 자원관리시스템(ERP)을 도입하였으며, 동 시스템을 운영함에 있어 재고자산의 평가를 보다 합리적으로 할 목적으로 재고자산평가방법을 총평균법에서 이동평균법으로 변경하였습니다. 이러한 회계변경의 목적은 보다 정확하고 합리적인 수익비용의 대응과 기간손익배분의 적정성을 도모하여 재무제표의 유용성을 향상시키기 위한 것입니다. 이러한 평가방법의 변경으로 인하여 종전의 방법에 의하였을 경우보다 2002년 12월 31일 현재의 재고자산은 2,710백만원 증가하였으며, 순이익은 4,993백만원 증가하였습니다.

재고자산평가방법의 변경에 따라 전기 손익을 재계산한 결과는 다음과 같습니다.

	2002년	
	변경전	변경후
경상이익(백만원)	₩ 474,063	₩ 479,056
당기순이익(백만원)	₩ 340,284	₩ 345,277
주당경상이익(원)	₩ 5,110	₩ 5,152
주당순이익(원)	₩ 5,110	₩ 5,152

더. 재무제표가 사실상 확정된 날과 승인기관 -

회사의 재무제표는 이사회의 승인에 의해 사실상 확정되며, 2004년 2월 25일 이사회에서 확정될 예정입니다.

## 재무제표에 대한 주석, 계속

=====

주식회사 LG화학

## 3. 사용제한예금:

2003년과 2002년 12월 31일 현재 회사의 제예금 중 사용이 제한되어 있는 예금 및 그 내역은 다음과 같습니다(단위:백만원).

구 분	종 류	금 액		사용제한 내역
		2003	2002	
단기금융상품	외화예금	₩ -	₩ 5,522 (US\$ 4,600천)	타회사 지급보증 (주석22 참조)
장기금융상품	별단예금	48	46	당좌개설보증금
합 계		₩ 48	₩ 5,568	

한편, 퇴직보험예치금은 임직원에게 대한 퇴직금 지급과 관련하여 사용이 제한되어 있습니다(주석2와 13 참조).

재무제표에 대한 주석, 계속  
=====

주식회사 LG화학

4. 자산유동화 :

가. 자산유동화증권의 양도 -

회사는 자산유동화법에 의한 자산유동화를 위하여 2001년 11월 28일과 29일자로 2001년 9월 30일 기준의 매출채권 199,841백만원과 임차보증금 30,369백만원에 대한 1종 수익증권을 발행하여 각각 LG화학제일(이)차 자산유동화전문유한회사에 양도하였으며, 매출채권에 대한 2종수익증권과 임차보증금에 대한 후순위채권을 취득하였습니다. 매출채권과 임차보증금에 대한 1종수익증권의 만기는 각각 2004년 11월 28일과 29일입니다.

한편, 2003년과 2002년 12월 31일 현재 자산유동화전문유한회사에 양도된 매출채권 잔액은 각각 158,291백만원과 171,612백만원입니다.

나. 자산유동화증권의 권리 및 의무 -

1종수익증권은 만기시 원금과 이자 및 자산유동화전문유한회사에서 발생한 운용제비용에 대한 청구권을 가지며, 회사가 보유하고 있는 2종수익증권(매출채권에 포함됨)과 후순위채권은 1종 수익증권이 가지는 청구권을 제외한 나머지 부분에 대하여 청구권을 가지고 있습니다.

한편, 회사는 양도자산에 대한 수금과 관리 및 1종수익증권에 대한 이자 및 자산유동화전문유한회사에 대한 운용제비용을 부담하는 의무를 지고 있습니다.

## 재무제표에 대한 주석, 계속

=====

주식회사 LG화학

## 5. 유가증권 :

가. 2003년과 2002년 12월 31일 현재 만기보유증권 등 유가증권의 내역은 다음과 같습니다(단위:백만원).

종 목	연이자율(%)		취득가액		장부가액	
	2003.12.31	2002.12.31	2003.12.31	2002.12.31	2003.12.31	2002.12.31
유동자산						
만기보유증권(*)	11.0	-	₩ 1,765	-	₩ 1,765	-
투자자산						
만기보유증권(*)	-	11.0	₩ -	₩ 1,765	-	₩ 1,765
매도가능증권						
국 공 채	3.0 - 4.0	3.0 - 6.0	7	1	7	1
시장성 없는 지분증권			51,263	38,953	51,263	38,953
소 계			51,270	38,954	51,270	38,954
합 계			₩ 53,035	₩ 40,719	₩ 53,035	₩ 40,719

(\*) 2003년과 2002년 12월 31일 현재 회사의 만기보유증권은 전액 임차보증금에 대한 후순위채권으로 만기는 2004년 11월 29일입니다.

계속 :

재무제표에 대한 주석, 계속  
=====

주식회사 LG화학

5. 유가증권, 계속 :

나. 2003년과 2002년 12월 31일 현재 매도가능증권중 시장성 없는 지분증권의 내역은 다음과 같습니다(단위:백만원).

종 목	피투자회사	주식수(주)		지분율(%)		취득가액		장부가액		공정가액 또는 소유지분해당 순자산가액(*6)	
		2003	2002	2003	2002	2003	2002	2003	2002	2003	2002
매도	무석락금화공(*1)	-	350,000	-	25.00	₩ -	₩ 275	₩ -	₩ 275	₩ -	₩ -
가능 증권	N&L Marble	300	300	10.00	10.00	169	169	169	169	141	138
	HASIU	750	750	12.10	12.10	576	576	576	576	627	491
	테크윈	27,860	27,860	19.90	19.90	139	139	139	139	889	591
	케미즌닷컴	18,000	18,000	3.33	3.33	300	300	300	300	54	167
	모젤백지	39,000	39,000	9.75	9.75	195	195	195	195	300	-
	EIC	3,143,640	3,143,640	9.20	9.20	2,298	2,298	2,298	2,298	2,109	3,601
	Compact Power(*2)	1,564,103	1,564,103	61.00	61.00	1,325	3,732	1,325	3,732	467	1,325
	LG CHEM EUROPE Sarl(*2)	2,000,000	2,000,000	100.00	100.00	5,635	1,568	2,321	1,568	2,126	228
	천진락금소강문창(*3)	-	8,000,000	-	100.00	-	9,820	-	9,820	-	9,820
	LG Chemical (Guangzhou)(*2)	5,800,000	4,300,000	100.00	100.00	7,041	5,278	7,041	5,278	5,793	5,278
	LG Chem Trading(*2)	3,000,000	1,000,000	100.00	100.00	3,503	1,202	3,503	1,202	1,723	1,202
	LG Holdings HK	18,180,000	10,910,000	18.18	18.18	22,011	13,401	22,011	13,401	21,739	13,063
	LG Chemical 형광체(*4)	1,500,000	-	100.00	-	1,793	-	1,793	-	2,181	-
	LG Chem Information & Electronics Materials(*4)	5,170,000	-	100.00	-	6,069	-	6,069	-	6,193	-
	호주EDC생산법인(*5)	2,510,000	-	100.00	-	3,120	-	-	-	-	-
	LG 환경연구원	1,800	-	6.00	-	9	-	9	-	12	-
	LG Chem Industrial Materials(*4)	3,000,000	-	100.00	-	3,514	-	3,514	-	3,593	-
	소 계					₩ 57,697	₩ 38,953	₩ 51,263	₩ 38,953	₩ 47,947	₩ 35,904

계속 :

재무제표에 대한 주석, 계속  
=====

주식회사 LG화학

5. 유가증권, 계속 :

- (\*1) 당기에 전액감액손실 계상 후 처분하였습니다.
- (\*2) 중대한 영향력을 행사할 수 있으나 직전 사업연도말 자산총액이 70억원 미만으로 지분법 적용으로 발생하는 투자주식의 변동액이 중요하지 않으므로 지분법 적용범위에서 제외하였습니다.
- (\*3) 직전사업연도말 자산 총액이 70억원 이상으로 당기부터 지분법적용투자주식으로 재분류하였습니다.
- (\*4) 당기중 설립되었으며 이에 따라 지분법 적용범위에서 제외하였습니다.
- (\*5) 당기중 설립되었으나 청산되었습니다.
- (\*6) 시장성 없는 지분증권의 소유지분해당 순자산가액은 입수가능한 최근 재무제표를 이용하여 산출하였습니다. 한편, 공정가액을 신뢰성 있게 측정할 수 없는 경우로서 순자산가액과의 차이가 현저한 경우 투자주식 감액손실을 계상하였습니다.

다. 회사는 2002년 4월 25일에 LG투자증권주식회사의 보통주 5,265,650주를 100,047백만원(주당 19,000원)에 매각하여 처분이익 37,669백만원을 실현하였습니다. 동일해 LG석유화학주식회사의 보통주 6,320,000주를 94,990백만원(주당 15,030원)에 매입하였습니다.

## 재무제표에 대한 주석, 계속

=====

주식회사 LG화학

## 6. 지분법적용투자주식 :

가. 2003년과 2002년 12월 31일 현재 회사의 지분법적용투자주식의 내역은 다음과 같습니다(단위:백만원).

종 목	피투자회사	주식수(주)		지분율(%)		취득가액		장부가액		소유지분해당 순자산가액	
		2003	2002	2003	2002	2003	2002	2003	2002	2003	2002
지분법 적용 투자주식	LG스포츠	240,000	240,000	20.00	20.00	₩ 1,200	₩ 1,200	₩ 989	₩ 989	₩ 961	₩ 977
	LG석유화학	18,080,000	18,080,000	40.00	40.00	153,790	153,790	242,512	226,265	226,102	205,118
	천진락금대학교화학	28,050,000	28,050,000	75.00	75.00	17,498	17,498	47,817	35,249	47,787	35,249
	천진락금신형건재	11,612,500	11,612,500	90.37	90.37	12,399	12,399	10,097	8,652	10,164	8,548
	천진락금소강문창 (*1)	8,000,000	-	100.00	-	9,820	-	8,236	-	8,462	-
	영파락금용흥화공	61,932,000	53,751,000	75.00	75.00	73,347	63,638	90,292	77,509	90,318	77,509
	LG India Holdings	126,746,122	126,746,122	100.00	100.00	31,466	31,467	49,215	41,276	49,236	41,287
	LG Chem H.K	300,000	300,000	100.00	100.00	254	254	5,087	4,803	5,305	4,804
	LG VINA Chemical	1,520,000	1,520,000	40.00	40.00	1,194	1,194	1,968	1,041	1,968	1,041
	LG Chem America	3,420	3,420	100.00	100.00	9,596	9,596	-	-	2,210	1,084
	P.T SINAR LG	500,884	420,884	97.61	97.17	21,131	16,172	-	-	-	-
	LG LUCOAT 분체도료(*2)	441,447	441,447	28.33	28.33	2,207	2,207	2,340	2,328	2,320	2,301
	M.Dohmen S.A. (*3)	-	-	49.00	49.00	43,203	43,203	41,116	40,992	25,453	23,372
	현대석유화학(*4)	37,325,680	-	50.00	-	302,563	-	378,290	-	909,952	-
	LG 다우 폴리카보네이트(*5)	5,274,085	-	50.00	-	19,277	-	19,277	-	17,273	-
계					₩698,945	₩352,618	₩897,236	₩439,104	₩1,397,511	₩401,290	

계속 :

재무제표에 대한 주석, 계속  
=====

주식회사 LG화학

6. 지분법적용투자주식, 계속 :

(\*1) 직전사업연도말 자산총액이 70억원 이상으로 당기부터 장기투자증권에서 지분법적용투자주식으로 재분류하였습니다.

(\*2) 전기중 LG Ferro 분체도료(주)에서 LG LUCOAT 분체도료(주)로 상호를 변경하였습니다.

(\*3) 전기중 M. Dohmen S.A.가 연결지배회사로 변경되어 M. Dohmen GmbH 주식을 M. Dohmen S.A. 주식으로 교환 취득하였습니다.

(\*4) 공정거래위원회는 2003년 6월 25일 기업결합심사 심의를 위한 전원회의에서 회사와 호남석유화학주식회사 컨소시엄의 현대석유화학주식회사 인수를 승인하였습니다. 공정거래위원회의 기업결합허용조건에 따르면, 회사와 호남석유화학주식회사는 주식취득이후 1년 6개월이내에 현대석유화학주식회사 대산공장의 LDPE(저밀도폴리에틸렌), HDPE(고밀도폴리에틸렌), PP(폴리프로필렌) 부문에 관한 설비·영업, 관리 등 관련 사업 일체를 제1공장 및 제2공장으로 각각 분할 인수토록 되어 있으며, 단 영업에 관한 사항은 6개월이내에 실질적으로 분리 운영하도록 되어 있습니다. 이에 따라 회사는 회사지분(50%)에 해당하는 주식인수대금 3,000억원(주식수 : 37,325,680주, 주당평균매입가액 : 8,037원)을 2003년 6월 26일에 납입완료하였습니다.

(\*5) 2003년 12월 22일 이사회결의에 의거 2003년 12월 30일 보통주식 5,274,085주(주당 가액 3,655원, 지분을 50%)를 (주)LG로부터 취득하였습니다.

계속 :

## 재무제표에 대한 주석, 계속

=====

주식회사 LG화학

6. 지분법적용투자주식, 계속 :

나. 지분법평가액 -

(1) 2003년과 2002년 12월 31일 현재 지분법적용투자주식의 평가내역은 다음과 같습니다(단위:백만원).

당기 -

	기초지분법 평가액	당기취득 및대체(처분)	배당금수익	이익잉여금	지분법 평가이익	투자유가증권 평가이익(손실)	기말지분법 평가액
LG스포츠	₩ 989	₩ -	₩ -	₩ -	₩ -	₩ -	₩ 989
LG석유화학	226,265	-	(22,600)	-	38,890	(43)	242,512
천진락금대교화학	35,249	-	-	-	12,578	(10)	47,817
천진락금신형건재	8,652	-	-	-	1,454	(9)	10,097
천진락금소강문창	-	9,820	-	-	(1,341)	(243)	8,236
영파락금용흥화학	77,509	9,709	(10,563)	-	14,241	(604)	90,292
LG India Holdings	41,276	-	-	-	5,680	2,259	49,215
LG Chem H.K.	4,803	-	-	-	292	(8)	5,087
LG VINA CHEMICAL	1,041	-	-	-	927	-	1,968
LG Chem America(*1)	-	-	-	-	-	-	-
P.T. SINAR LG(*2)	-	-	-	-	-	-	-
LG LUCOAT 분체도료	2,328	-	-	-	41	(29)	2,340
M. Dohmen S.A.	40,992	-	-	-	(3,427)	3,551	41,116
현대석유화학	-	302,563	-	-	75,748	(21)	378,290
LG 다우폴리카보네이트	-	19,277	-	-	-	-	19,277
합 계	₩ 439,104	₩ 341,369	₩ (33,163)	₩ -	₩ 145,083	₩ 4,843	₩ 897,236

(\*1) 피투자회사의 누적결손으로 인하여 투자주식의 금액이 영(0) 이하가 되어 지분법적용이 중지되었으며, 당기 미반영손실액은 387백만원입니다.

(\*2) 당기중 기타의 투자자산 4,959백만원을 출자전환하여 전액 감액손실 계상하였으며, 피투자회사는 2003년 12월 24일의 주주총회 해산결의에 따라 청산 중에 있습니다(주석22 참조).

계속 :

## 재무제표에 대한 주석, 계속

=====

주식회사 LG화학

## 6. 지분법적용투자주식, 계속 :

나. 지분법평가액, 계속 -

전기 -

	기초지분법 평가액	당기취득 (처분)	배당금수익	이익잉여금(*2)	지분법적용투자 이익	가증권평가이익	기말지분법 평가액
LG스포츠	₩ 1,001	₩ -	₩ -	₩ -	₩ (13)	₩ -	₩ 989
LG석유화학	126,597	94,990	(8,820)	(1,216)	23,759	(9,045)	226,265
천진락금대학교화학	37,728	-	-	-	1,144	(3,623)	35,249
천진락금신형건재	8,632	-	-	-	864	(843)	8,652
영파락금용흥화공	67,998	17,131	(11,719)	-	11,322	(7,223)	77,509
LG India Holdings	37,203	-	-	-	7,248	(3,175)	41,276
LG Chem H.K.	4,248	-	-	-	992	(438)	4,803
LG VINA CHEMICAL	362	-	-	-	744	(64)	1,041
LG Chem America(*1)	-	-	-	-	-	-	-
P.T. SINAR LG(*1)	-	11,393	-	(11,393)	-	-	-
LG LUCOAT 분체도료	2,420	(122)	-	-	30	-	2,328
M. Dohmen S.A.	43,203	-	-	-	(3,799)	1,588	40,992
합 계	₩ 329,392	₩ 123,392	₩ (20,539)	₩ (12,609)	₩ 42,291	₩ (22,823)	₩ 439,104

(\*1) 피투자회사의 누적결손으로 인하여 투자주식의 금액이 영(0) 이하가 되어 지분법 적용이 중지되었습니다.

(\*2) LG석유화학은 재고자산 평가방법 변경의 누적효과이며, P.T. Sinar는 누적결손으로 적용을 중지한 후 유상증자 금액 중 당기 이전에 미반영한 누적손실액입니다(주석15 참조).

계속 :

## 재무제표에 대한 주석, 계속

=====

주식회사 LG화학

6. 지분법적용투자주식, 계속 :

나. 지분법평가액, 계속 -

(2) 투자제거차액의 처리내역 -

2003년과 2002년 12월 31일 현재 지분법 적용 투자제거차액의 상각 또는 환입내역은 다음과 같습니다(단위:백만원).

회 사 명	2003				2002			
	기 초	증 감	상각 (환입)	기 말	기 초	증 감	상각 (환입)	기 말
LG스포츠	₩ 12	₩ -	₩ 2	₩ 10	₩ 14	₩ -	₩ 2	₩ 12
LG석유화학	23,869	-	2,583	21,286	68	25,740	1,939	23,869
천진락금신형건재	146	-	21	125	167	-	21	146
LG LUCOAT 분체도료	27	-	7	20	30	3	6	27
M. Dohmen S.A.	17,620	-	1,958	15,662	-	19,578	1,958	17,620
현대석유화학	-	(374,985)(*)	(12,499)	(362,486)	-	-	-	-
LG다우폴리카보네이트	-	2,004	-	2,004	-	-	-	-
합 계	₩ 41,674	₩(372,981)	₩ (7,928)	₩(323,379)	₩ 279	₩ 45,321	₩ 3,926	₩ 41,674

(\*) 피투자회사의 장부상 순자산가액 중 회사의 지분에 해당하는 금액과 주식취득금액의 차액 541,634백만원에서 공정가액 평가로 인한 평가감금액 중 회사의 지분에 해당하는 금액 166,649백만원을 차감한 금액입니다.

계속 :

## 재무제표에 대한 주석, 계속

=====

주식회사 LG화학

6. 지분법적용투자주식, 계속 :

나. 지분법평가액, 계속 -

(3) 미실현 손익의 거래내역 -

2003년과 2002년 12월 31일 현재 지분법적용 미실현손익의 제거내역은 다음과 같습니다(단위:백만원).

회사명	2003				2002			
	재고자산	투자자산	유·무형 자산 등	합 계	재고자산	투자자산	유·무형 자산 등	합 계
LG석유화학	₩ 4,285	₩ -	₩ -	₩ 4,285	₩ 2,722	₩ -	₩ -	₩ 2,722
LG Chemical H.K.	218	-	-	218	1	-	-	1
천진락금신형건재	192	-	-	192	42	-	-	42
천진락금소강문창	226	-	-	226	-	-	-	-
LG Polymer India	21	-	-	21	11	-	-	11
LG Chem America	2,597	-	-	2,597	1,397	-	-	1,397
현대석유화학	174	-	-	174	-	-	-	-
합 계	₩ 7,713	₩ -	₩ -	₩ 7,713	₩ 4,173	₩ -	₩ -	₩ 4,173

다. 2003년과 2002년 12월 31일 현재 자본조정으로 계상된 투자유가증권평가손익의 변동내역은 다음과 같습니다(단위:백만원).

	2003			2002		
	이 익	손 실	순 액	이 익	손 실	순 액
기 초 금 액	₩ 52,136	₩ -	₩ 52,136	₩ 91,039	₩ -	₩ 91,039
증 가 액	5,813	-	5,782	1,588	-	1,588
감 소 액	969	-	938	40,491	-	40,491
기 말 금 액	₩ 56,980	₩ -	₩ 56,980	₩ 52,136	₩ -	₩ 52,136

계속 :

## 재무제표에 대한 주석, 계속

=====

주식회사 LG화학

## 7. 유형자산 :

가. 당기와 전기의 유형자산의 변동내역은 다음과 같습니다(단위:백만원).

당 기 -

	토 지	건 물	구축물	기계장치	차량운반구	공기구	비 품	건설중인 자산	미착기계
기 초	₩ 309,487	₩ 464,598	₩ 134,886	₩ 944,371	₩ 3,307	₩ 90,872	₩ 56,657	₩ 231,022	₩ 24,595
취득 / 대체 및 자본적 지출분	2,059	25,499	6,520	153,072	1,124	50,823	14,142	383,959	99,204
처 분 / 대 체	59	905	796	18,861	39	3,371	597	201,890	44,698
감 가 상 각	-	11,969	8,369	193,312	1,419	30,902	17,370	-	-
기 말	₩ 311,487	₩ 477,223	₩ 132,241	₩ 885,270	₩ 2,973	₩ 107,422	₩ 52,832	₩ 413,091	₩ 79,101

전 기 -

	토 지	건 물	구축물	기계장치	차량운반구	공기구	비 품	건설중인 자산	미착기계
기 초	₩ 349,147	₩ 468,748	₩ 138,783	₩ 950,627	₩ 3,664	₩ 79,936	₩ 51,859	₩ 260,122	₩ 53,529
취득 / 대체 및 자본적 지출분	1,045	23,067	5,432	201,560	1,135	38,947	22,876	231,392	43,560
처 분 / 대 체	40,705	15,745	1,211	23,701	84	2,736	2,007	260,492	72,494
감 가 상 각	-	11,472	8,118	184,115	1,408	25,275	16,071	-	-
기 말	₩ 309,487	₩ 464,598	₩ 134,886	₩ 944,371	₩ 3,307	₩ 90,872	₩ 56,657	₩ 231,022	₩ 24,595

나. 회사는 당기와 전기 중에 유형자산의 취득과 관련된 차입금에서 발생한 금융비용등 각각 8,520백만원과 11,913백만원을 자본화하였습니다.

다. 2003년과 2002년 12월 31일 현재 회사의 유형자산 (토지, 건물, 기계장치)중 여수공장의 토지와 건물, 울산공장의 건물이 장·단기차입금 (주석10과 11참조) 등과 관련하여 담보로 제공되어 있으며, 채권최고액은 각각 382,212백만원과 376,042백만원입니다.

라. 2003년과 2002년 12월 31일 현재 회사가 보유한 토지의 공시지가는 각각 422,202백만원과 401,104백만원입니다.

## 재무제표에 대한 주석, 계속

=====

주식회사 LG화학

## 8. 보험가입자산 :

2003년과 2002년 12월 31일 현재 회사의 화재보험가입 내역은 다음과 같습니다 (단위:백만원).

자 산 별	부 보 금 액		보 험 금 수 익 자
	2003	2002	
유 형 자 산	₩ 8,008,275	₩ 7,836,850	회사 및 차입처인 거래은행
재 고 자 산	337,686	308,856	"
합 계	₩ 8,345,961	₩ 8,145,706	

회사는 상기 보험 이외에 기업휴지보험 및 사용자배상책임보험 등에 가입하고 있습니다.

회사는 2003년과 2002년 12월 31일 현재 상기 화재보험을 LG화재해상보험(주)에 가입하고 있으며 연간 보험료는 각각 약 23,387백만원과 24,285백만원입니다.

## 9. 무형자산 :

가. 당기와 전기의 무형자산 변동내역은 다음과 같습니다(단위:백만원).

당 기 -

	산업재산권	전용시설이용권	개발비	기타의무형자산
기 초	₩ 13,852	₩ 364	₩ 114,915	₩ 8,021
증 가	2,250	-	48,690	976
상 각	(1,780)	(65)	(12,057)	(1,637)
처 분 등	-	-	(1,501)	(15)
감 액	(4,625)	-	(8,257)	-
기 말	₩ 9,697	₩ 299	₩ 141,790	₩ 7,345

계속 :

재무제표에 대한 주석, 계속

=====

주식회사 LG화학

9. 무형자산, 계속 :

전 기 -

	산업재산권	전용시설이용권	개발비	기타의무형자산
기 초	₩ 14,105	₩ 427	₩ 61,729	₩ 1,447
증 가	1,402	-	66,333	7,481
상 각	(1,655)	(63)	(8,962)	(907)
감 액	-	-	(4,185)	-
기 말	₩ 13,852	₩ 364	₩ 114,915	₩ 8,021

나. 당기와 전기의 무형자산 상각액이 포함되어 있는 계정과목별 금액은 다음과 같습니다(단위:백만원).

	2003	2002
개 발 비	₩ 157	₩ 80
제 조 원 가	1,027	768
판매비와 관리비	14,355	10,739
합 계	₩ 15,539	₩ 11,587

다. 당기와 전기 중 미래 경제적 효익을 받을 것으로 기대하고 있으나, 회사가 통제하지 못하기 때문에 자산으로 인식하지 아니한 중요한 지출의 내용은 다음과 같습니다(단위:백만원).

	2003	2002
교육훈련비 및 신규채용비	₩ 13,598	₩ 12,508
광고선전비	35,619	54,698
합 계	₩ 49,217	₩ 67,205

## 재무제표에 대한 주석, 계속

=====

주식회사 LG화학

## 10. 단기채무 :

가. 2003년과 2002년 12월 31일 현재 단기채무의 내역은 다음과 같습니다(원화:백만원, 외화:천).

종 별	차 입 처	연이자율(%)		금 액	
		2003	2002	2003	2002
단기차입금					
일 반 자 금	신 한 은 행 외	JIBOR+1.3	1.6 - 5.8	₩ 19,516	₩ 58,665
기 업 어 음	신 흥 증 권 외	4.7-5.1	-	65,000	-
당 좌 차 월	조 흥 은 행 외	-	-	2,362	564
관계사차입금	LG Chem H.K.	-	-	-	132
			외화상당액	(¥ 1,743,140)	(US\$ 110)
					(¥ 855,450)
	소 계			86,878	59,361
유동성장기부채					
사 채	S K 증 권 외	LIBOR+0.6-6.0	LIBOR+0.6~0.9	247,912	680,000
장 기 차 입 금	하 나 은 행 외	3.0-9.1	3.0-9.1	431	5,682
외화장기차입금	제 일 은 행 외	LIBOR+0.4-1.7	1.1 - 3.5	14,120	19,724
			외화상당액	(US\$ 11,261)	(US\$ 16,228)
				(EUR 146)	(EUR 292)
				(SF 428)	(SF 428)
			차감 : 사채발행차금	(834)	(2,018)
	소 계			261,629	703,388
	합 계			₩ 348,507	₩ 762,749

나. 상기 단기채무와 관련하여 회사의 유형자산이 담보로 제공되어 있습니다(주석7 참조).

## 재무제표에 대한 주석, 계속

=====

주식회사 LG화학

## 11. 장기채무 :

(1) 2003년과 2002년 12월 31일 현재 장기채무의 내역은 다음과 같습니다(단위:백만원, 외화:천).

## 가. 사 채 -

종 류	만 기 일	연이자율(%)		금 액	
		2003	2002	2003	2002
공모사채	2004.6.29~2008.10.24	4.0-6.0	5.0-9.0	₩ 1,000,000	₩ 940,000
사모사채	2006.3.31	CD+0.7	5.6-16.9	100,000	90,000
해외사채(*)	2004.12.21~2006.12.23	LIBOR+0.6-0.9	LIBOR+0.6	371,318	144,048
			외화상당액	(US\$ 310,000)	(US\$ 120,000)
	소 계			1,471,318	1,174,048
	차감 : 1년 이내 만기일 도래분			(247,912)	(680,000)
	사채발행차금			(17,492)	(5,486)
	합 계			₩ 1,205,914	₩ 488,562

(\*) 회사는 2002년 6월 21일에 무기명식보증 외화표시 변동금리부채권(FRN)을 발행하였으며, 각각의 만기일인 2004년 12월 21일과 2005년 6월 21일, 그리고 2005년 12월 21일에 분할상환됩니다. 또한, 회사는 2003년 4월 17일과 6월 25일, 그리고 12월 23일에 Term Note를 발행하였으며, 각각의 만기일인 2006년 4월 17일과 2005년 6월 25일, 그리고 2006년 12월 23일에 분할상환됩니다.

## 나. 원화장기차입금 -

차 입 종 별	차 입 처	연이자율(%)		금 액	
		2003	2002	2003	2002
에너지자금합계	하 나 은 행 외	5.0 - 7.0	5.0 - 7.0	₩ 619	₩ 1,360
일반시설자금합계	산 업 은 행	-	8.4	-	2,927
주택자금합계	국 민 은 행	3.0 - 9.1	3.0 - 9.5	3,479	3,622
개발, 설비자금합계	산 업 은 행	-	8.4	-	1,909
	소 계			4,098	9,818
	차감 : 1년 이내 만기일 도래분			(431)	(5,682)
	합 계			₩ 3,667	₩ 4,136

계속 :

## 재무제표에 대한 주석, 계속

=====

주식회사 LG화학

## 11. 장기채무, 계속 :

## 다. 외화장기차입금 -

차입종별	차입처	연이자율(%)		금액	
		2003	2002	2003	2002
일반외화대출	우리은행 외	LIBOR+0.4-1.7	LIBOR+0.4-1.7	₩ 143,673	₩ 45,796
기타외화장기	도쿄미쓰비시 외	-	LIBOR+0.7	-	1,334
분할지급수입	중국은행	-	LIBOR+1.5	-	1,221
		소 계		143,673	48,351
			외화상당액	(US\$ 108,823)	(US\$ 29,639)
				(EUR 146)	(EUR 438)
				(SF 643)	(SF 1,071)
				(¥ 1,115,210)	(¥ 1,115,210)
		차감 : 1년 이내 만기일 도래분		(14,120)	(19,724)
		합 계		₩ 129,553	₩ 28,627

(2) 상기 장기채무와 관련하여 회사의 유형자산이 담보로 제공되어 있습니다(주석7 참조).

(3) 2003년 12월 31일 현재 장기채무의 연도별 상환계획은 다음과 같습니다 (단위:백만원).

	사 채	원화장기차입금	외화장기차입금	계
2005년	₩ 335,714	₩ 164	₩ 81,641	₩ 417,519
2006년	667,692	100	47,912	715,704
2007년	-	-	-	-
2008년 이후	220,000	3,403	-	223,403
합 계	₩ 1,223,406	₩ 3,667	₩ 129,553	₩ 1,356,626

## 재무제표에 대한 주석, 계속

=====

주식회사 LG화학

## 12. 기타 외화자산·부채 :

주석10과 11에서 설명한 사항 이외의 2003년과 2002년 12월 31일 현재 각 계정과목에 포함되어 있는 중요한 외화표시 자산과 부채는 다음과 같습니다

계정과목	외화금액(단위:천)		원화환산액(단위:백만원)	
	2003	2002	2003	2002
현금 및 현금등가물	US\$ 3,426	US\$ 9,369	₩ 7,579	₩ 11,246
	EUR 1,068			
	GBP 181			
	¥ 126,445등			
매출채권	US\$ 74,108	US\$ 71,446	127,659	109,910
	EUR 324	EUR 1,120		
	GBP 86	GBP 114		
	SG\$ 20	SG\$ 261		
	¥ 3,570,583	¥ 2,116,578		
미수금	US\$ 978	US\$ 113	1,179	135
	EUR 11			
기타의투자자산	US\$ 1,083	US\$ 5,082	1,297	6,101
매입채무	US\$ 82,185	US\$ 77,209	146,009	120,618
	EUR 408	EUR 394		
	¥ 4,303,645	¥ 2,703,171		
		NOK 221등		
미지급금	US\$ 19,906	US\$ 13,705	26,276	43,411
	¥ 230,665	¥ 2,631,980		
	EUR 100등			
미지급비용	US\$ 958	-	1,201	-
	¥ 5,562등			

## 재무제표에 대한 주석, 계속

=====

주식회사 LG화학

## 13. 퇴직급여충당금 :

2003년과 2002년 12월 31일 현재 퇴직급여충당금의 내역은 다음과 같습니다(단위:백만원).

	2003			2002		
	퇴직급여충당금	퇴직보험충당금	합 계	퇴직급여충당금	퇴직보험충당금	합 계
기 초 금 액	₩ 72,118	₩ 116,294	₩ 188,412	₩ 63,206	₩ 107,238	₩ 170,444
퇴직금 지급액	(26,862)	(25,241)	(52,103)	(13,880)	(17,582)	(31,462)
충당금 전입액	30,706	19,450	50,156	21,311	26,638	47,949
퇴직급여충당금 승계액	919		919	1,481	-	1,481
소 계	76,881	110,503	187,384	72,118	116,294	188,412
차감 : 퇴직보험예치금			(109,860)			(117,345)
국민연금전환금			(5,869)			(7,554)
기 말 금 액			₩ 71,655			₩ 63,513

## 14. 우발채무와 약정사항 :

가. 회사는 분할회사인 주식회사 LG(구, 주식회사 LGCI)와 분할신설회사인 주식회사 LG생활건강의 분할전 기존채무(분할이전에 발생한 우발채무 포함)에 대하여 연대보증의무를 지고 있습니다. 또한, 회사는 제품의 납품 등과 관련하여 거래처에 지급보증을 제공하고 있습니다.

나. 2003년과 2002년 12월 31일 현재 회사는 서울보증보험으로부터 공사이행보증을 제공받고 있습니다.

다. 2003년과 2002년 12월 31일 현재 회사의 차입금 및 지급보증 등과 관련하여 당기말에는 2매의 백지어음이, 전기말에는 다수의 백지어음과 2,602백만원에 상당하는 어음이 관련은행 등에 견질로 제공되어 있습니다.

계속 :

재무제표에 대한 주석, 계속  
=====

주식회사 LG화학

14. 우발채무와 약정사항, 계속 :

라. 2003년과 2002년 12월 31일 현재 DA, DP 및 OA 할인액 중 만기가 도래하지 않은 금액은 각각 137,992백만원(LG상사 대항매출 포함)과 158,553백만원(LG상사 대항매출 포함)이며, 자산유동화전문유한회사에 양도된 매출채권 잔액은 각각 158,291백만원과 171,612백만원입니다(주석4 참조).

마. 2003년 12월 31일 현재 회사의 수입신용장 개설한도는 원화 50,000백만원과 외화 US\$ 111백만이며, 내국신용장 개설한도는 원화 65,000백만원입니다.

바. 2003년과 2002년 12월 31일 현재 회사가 타회사를 위하여 지급보증한 금액은 각각 234,447백만원과 227,106백만원입니다(주석22 참조)

사. 2003년과 2002년 12월 31일 현재 계류중인 소송사건은 매출채권 회수 관련 소송을 포함하여 회사가 제소한 건 각각 12건(관련금액 3,303백만원)과 7건(관련금액 2,327백만원)과 회사가 피소된 건 각각 4건(관련금액 1,583백만원)과 2건(관련금액 580백만원)이 있으며, 현재로서는 동 소송의 전망을 예측할 수 없습니다.

아. 회사는 특정제품의 생산을 위하여 기술도입계약을 체결하고 기술 및 용역을 제공받기로 약정되어 있습니다.

자. 회사는 일부 원재료의 안정적인 구매를 위하여 장기구매계약을 체결하고 있으며, 동거래의 원활한 이행을 목적으로 2003년12월 31일 현재 US\$ 4,750천의 지급보증을 제공하고 있습니다.

계속 :

## 재무제표에 대한 주석, 계속

=====

주식회사 LG화학

## 14. 우발채무와 약정사항, 계속 :

차. 회사는 차입금의 이자율변동 및 환율변동의 위험을 회피할 목적으로 파생상품거래를 하고 있는바, 당기말과 전기말 현재 회사가 체결하고 있는 파생상품 계약내역은다음과 같습니다.

당 기 말-

종 류	계약처	계약체결일	계약(매입)금액 (단위:백만원)	계약실행일	계약조건
이자율스왑	BNP Paribas	2002.6.5	₩ 100,000	2003.3.31~2006.3.31	고정금리 6.58% 지급하고 CD변동금리수령

종 류	계약처	계약체결일	계약금액 (단위:천)	계약실행일	차입환율
통 화 스 왓	ABN · AMRO	2003.4.10	US\$ 100,000	2003.4.17~2006.4.17	1,245.0
	BOA	2003.6.19	US\$ 55,000	2003.6.24~2005.6.24	1,184.0
	DBS	2003.6.11	US\$ 50,000	2003.6.25~2005.6.25	1,197.0

종 류	계약처	계약체결일	계약금액 (단위:천)	계약실행일	거래환율
통화선도	신한은행	2003.10.14	US\$ 5,000	2004.1.30	1,175.2
	신한은행	2003.10.14	US\$ 5,000	2004.2.27	1,176.6
	한미은행	2003.10.14	US\$ 5,000	2004.3.31	1,178.3
	CITI BANK	2003.10.16	US\$ 10,000	2004.4.30	1,191.0
	CITI BANK	2003.10.16	US\$ 10,000	2004.5.28	1,192.5
	CITI BANK	2003.10.16	US\$ 10,000	2004.6.30	1,194.3
	우리은행	2003.12.29	US\$ 10,000	2004.7.30	1,218.1

계속 :

재무제표에 대한 주석, 계속  
=====

주식회사 LG화학

14. 우발채무와 약정사항, 계속 :

전 기 말 -

종류	계약처	계약체결일	계약금액 (단위:천)	계약실행일	약정환율
통화선도	하나은행	2002.8.14	US\$ 5,000	2003.1.30	1,199.3

카. 아시아의 다른 나라와 같이, 우리나라의 경제적 환경은 계속하여 변동되고 있습니다. 또한, 정부와 기업들은 기업 지배구조를 포함한 구조조정을 수행하고 있습니다. 회사는 이러한 경제 상황 및 구조조정계획에 의하여 직접적으로 또는 간접적으로 영향을 받을 수 있습니다. 회사의 재무제표는 회사의 재무상태에 영향을 미칠 수 있는 경제 환경에 대한 경영자의 현재까지의 평가를 반영하고 있으며 그 실제결과는 현재시점에서의 평가와는 상당히 다를 수 있습니다.

15. 잉여금 :

가. 주식발행초과금 -

회사는 회사분할에 따른 분할회사로부터 인수하는 순자산의 장부가액 1,172,226백만원과 회사의 자본계정의 차이인 532,002백만원을 주식발행초과금으로 처리하였습니다.

계속 :

재무제표에 대한 주석, 계속  
=====

주식회사 LG화학

15. 잉여금, 계속 :

나. 이익준비금 -

상법상 회사는 자본금의 50%에 달할 때까지 매결산기마다 금전에 의한 이익배당액의 10% 이상을 이익준비금으로 적립하도록 되어 있습니다. 동 이익준비금은 현금으로 배당할 수 없으며 주주총회의 결의에 의하여 이월결손금의 보전과 자본전입에만 사용될 수 있습니다.

다. 세법상 준비금 -

회사는 조세특례제한법의 규정에 따라 법인세 신고시 손금으로 조정하는 금액을 그 종류에 따라 세법상 준비금으로 적립하였습니다. 동 적립금 중 각각의 용도에 사용한금액과 사용후 잔액은 임의적립금으로 이입하여 배당에 사용할 수 있습니다.

라. 회사는 전기중 피투자회사의 지분법적용으로 인한 이익잉여금 조정금액 12,609백만원에 법인세효과 3,745백만원을 차감한 8,864백만원을 이익잉여금에서 차감하였습니다(주석6 참조).

16. 자기주식 :

2003년과 2002년 12월 31일 현재 회사가 보유중인 자기주식은 다음과 같습니다(단위:백만원).

	보유주식수(주)		액면가액		장부가액	
	2003	2002	2003	2002	2003	2002
보통주	126,493	18,394	₩ 632	₩ 92	₩ 5,573	₩ 418
우선주	3,657	3,657	18	18	20	20
합계	130,150	22,051	₩ 650	₩ 110	₩ 5,593	₩ 438

## 재무제표에 대한 주석, 계속

=====

주식회사 LG화학

## 17. 부가가치계산 :

회사가 당기에 계상한 제조원가 및 판매비와관리비에 포함된 부가가치계산에 필요한과목과 금액은 다음과 같습니다(단위:백만원).

	2003		2002	
	제조원가	판매비와관리비	제조원가	판매비와관리비
급 여	₩ 234,245	₩ 128,416	₩ 238,682	₩ 108,991
퇴 직 급 여	33,864	14,375	34,122	12,507
복리후생비	61,235	26,614	50,196	22,265
감가상각비(*)	231,010	40,918	228,085	31,563
세금과공과	12,444	7,103	16,794	6,027
임 차 료	2,886	10,376	1,380	6,748
합 계	₩ 575,684	₩ 227,802	₩ 569,259	₩ 188,101

(\*) 무형자산상각비 포함

## 18. 법인세비용 :

회사의 법인세비용 및 이연법인세차(대) 계상내역은 다음과 같습니다(단위:백만원).

가. 당기와 전기 법인세비용의 구성내역은 다음과 같습니다.

	금 액	
	2003	2002
법인세등 부담액	₩ 81,114	₩ 119,732
일시적 차이로 인한 이연법인세 변동액(*)	39,597	14,046
법인세비용	₩ 120,711	₩ 133,778

계속 :

재무제표에 대한 주석, 계속  
=====

주식회사 LG화학

18. 법인세비용, 계속 :

(\*) 기초 및 당기말 이연법인세차(대)의 계산내역은 다음과 같습니다.

당 기 -

	가산할누적일시적차이	이연법인세차(대)
기 초	₩ 80,489	₩ (23,905)
기 말	234,230	(63,502)
변 동 액		₩ (39,597)

전 기 -

	가산할누적일시적차이	이연법인세차(대)
기 초(*)	₩ 33,195	₩ (9,859)
기 말	80,489	(23,905)
변 동 액		₩ (14,046)

(\*) 기초 금액에는 2001년말 잔액에 지분법적용에 따른 잉여금 조정액 12,609백만원과 법인세추납액에 따른 조정액 1,121백만원이 반영되어 있습니다.

나. 당기와 전기의 기업회계상 법인세비용차감전순이익과 세무회계상 과세소득과의 차이내역은 다음과 같습니다.

	금 액	
	2003	2002
(1) 법인세비용 차감전 순이익	₩ 482,820	₩ 479,056
(2) 익금산입 및 손금불산입	194,647	152,284
(3) 손금산입 및 익금불산입	311,188	214,909
(4) 과세소득	₩ 366,279	₩ 416,431

계속 :

재무제표에 대한 주석, 계속  
=====

주식회사 LG화학

18. 법인세비용, 계속 :

다. 주요 누적일시적차이의 증감내역은 다음과 같습니다.

당 기 -

계정과목	기초잔액	증 가	감 소	기말잔액	2004년 소멸	2005년 이후 소멸
퇴직급여충당금	₩ 112,668	₩ 19,451	₩ 112,668	₩ 19,451	₩ 645	₩ 18,806
퇴 직 보 험	(112,668)	(18,806)	(112,668)	(18,806)	-	(18,806)
대 손 총 당 금	36,408	44,585	32,723	48,270	33,065	15,205
미 수 이 자	(614)	(614)	(614)	(614)	(614)	-
연 구 개 발 비	(50,101)	-	(10,693)	(39,408)	(5,981)	(33,427)
현재가치할인차금	1,583	-	1,362	221	91	130
감 가 상 각 비	28,495	13,507	6,701	35,301	6,701	28,600
지분법평가이익	24,558	(170,827)	-	(146,269)	-	(146,269)
외 화 환 산 차	8,020	-	4,117	3,903	3,297	606
연구인력개발준비금	(140,000)	(50,000)	-	(190,000)	(16,667)	(173,333)
기 타	11,162	71,417	28,858	53,721	20,887	32,834
합 계	₩ (80,489)	(91,287)	62,454	₩ (234,230)	41,424	(275,654)

전 기 -

계정과목	기 초 잔 액(*)	증 가	감 소	기 말 잔 액
퇴직급여충당금	₩ 113,525	₩ (857)	₩ -	₩ 112,668
퇴 직 보 험	(112,668)	-	-	(112,668)
대 손 총 당 금	23,895	34,191	21,678	36,408
미 수 이 자	(734)	(304)	(424)	(614)
연 구 개 발 비	(59,932)	-	(9,831)	(50,101)
현재가치할인차금	1,583	-	-	1,583
감 가 상 각 비	16,648	13,987	2,140	28,495
지분법평가이익(*)	21,092	3,466	-	24,558
외 화 환 산 차	12,179	-	4,159 ㄴ	8,020
연구인력개발준비금	(50,000)	(90,000)	-	(140,000)
기 타(*)	1,217	7,780	(2,165)	11,162
합 계	₩ (33,195)	₩ (31,737)	₩ 15,557	₩ (80,489)

(\*) 기초 금액에는 전전기말 잔액에 지분법적용에 따른 잉여금 조정액 12,609백만원  
과 법인세추납액에 따른 조정액 1,121백만원이 반영되어 있습니다.

계속 :

## 재무제표에 대한 주석, 계속

=====

주식회사 LG화학

## 18. 법인세비용, 계속 :

라. 당기 법인세율 인하(2005년 이후 시행)에 따라 당기말 현재 누적일시적차이의 법인세효과는 2004년 실현분 및 2005년 이후 실현분에 대해 각각 29.7%와 27.5%를 적용하여 산정하였습니다. 이로 인하여 종전의 적용세율(29.7%)에 의할 경우보다 이연법인세대 금액이 6,064백만원 감소하였습니다.

마. 이연법인세대의 계산에서 배제된 누적일시적차이 -

회사의 주요 누적일시적차이 중 이연법인세대의 계산에서 배제된 내역은 다음과 같습니다.

계정과목	금 액	
	2003	2002
투자유가증권평가이익	₩ (56,980)	₩ (68,215)
파생상품평가손익	4,698	-
합 계	₩ (52,282)	₩ (68,215)

상기 누적일시적차이는 관련 투자유가증권 처분 및 파생상품거래 종료 회계연도의 회계이익과 과세소득 간에 차이를 발생시키지 않으므로 이연법인세대의 계산에서 배제되었습니다.

바. 회사의 법인세(주민세포함) 법정세율은 약 29.7%이나 상기 세무조정사항 및 세액공제·감면 등으로 인하여 당기와 전기의 법인세비용차감전순이익에 대한 유효세율은 각각 25.0%와 27.8%입니다.

## 재무제표에 대한 주석, 계속

=====

주식회사 LG화학

## 19. 주당순이익 등의 산정 :

당기와 전기 회사의 기본주당경상이익과 기본주당순이익은 다음과 같이 계산되었습니다.

	당 기	전 기
손익계산서상 당기순이익	₩ 362,108,459,312	₩ 345,277,200,055
차감 : 우선주배당금	15,583,669,200	13,419,270,700
보통주 당기순이익 및 당기경상이익(A)	₩ 346,524,790,112	₩ 331,857,929,355
발행보통주식수(B)(*)	64,383,536주	64,408,528주
기본주당순이익 및 기본주당경상이익(A/B)	5,382원	5,152원

(\*) 발행주식수에 자기주식수를 차감하여 가중평균하여 계산한 것으로 그 내역은 다음과 같습니다.

당 기 -

구 분	기 간	발행주식수	일 수	적 수
기 초	2003. 1. 1~2003.12.31	64,406,670주	365일	23,508,434,550
자기주식취득	2003. 4. 7~2003.12.31	(5,750)	269	(1,546,750)
자기주식취득	2003. 4. 8~2003.12.31	(20,000)	268	(5,360,000)
자기주식취득	2003. 4. 9~2003.12.31	(25,000)	267	(6,675,000)
자기주식취득	2003. 4.10~2003.12.31	(17,450)	266	(4,641,700)
자기주식취득	2003. 4.11~2003.12.31	(920)	265	(243,800)
자기주식취득	2003. 4.14~2003.12.31	(10,880)	262	(2,850,560)
자기주식처분	2003. 4.17~2003.12.31	71,908	259	18,624,172
자기주식취득	2003.10.13~2003.12.31	(30,000)	80	(2,400,000)
자기주식취득	2003.10.16~2003.12.31	(10,000)	77	(770,000)
자기주식취득	2003.11. 4~2003.12.31	(10,000)	58	(580,000)
자기주식취득	2003.11.20~2003.12.31	(20,000)	42	(840,000)
자기주식취득	2003.11.21~2003.12.31	(10,000)	41	(410,000)
자기주식취득	2003.11.24~2003.12.31	(10,000)	38	(380,000)
자기주식취득	2003.11.25~2003.12.31	(10,007)	37	(370,259)
합 계				23,499,990,653

당기 유통보통주식수 : 23,499,990,653 ÷ 365 = 64,383,536주

계속 :

재무제표에 대한 주석, 계속  
=====

주식회사 LG화학

19. 주당순이익 등의 산정, 계속 :

전기 -

구 분	기 간	발행주식수	일 수	적 수
기 초	2002. 1. 1~2002.12.31	64,412,864주	365일	23,510,695,360
자기주식취득	2002. 4.29~2002.12.31	(23,000)	247	(5,681,000)
자기주식처분	2002. 5. 2~2002.12.31	14,613	244	3,565,572
자기주식처분	2002. 5. 3~2002.12.31	2,193	243	532,899
합 계				23,509,112,831

전기 유통보통주식수 : 23,509,112,831 ÷ 365 = 64,408,528주

회사는 당기와 전기말 현재 유통중인 보통주청구가능증권이 없으므로 희석주당경상이익 및 희석주당순이익은 기본주당경상이익 및 기본주당순이익과 일치합니다.

재무제표에 대한 주석, 계속  
=====

주식회사 LG화학

20. 배당액의 산정내역 등 :

가. 배당액의 산정내역 -

	2003	2002
. 배당받을 주식 : 유통주식수(액면 5,000원)		
보통주	64,298,571주	64,406,670주
우선주	8,657,594주	8,657,594주
. 1주당 배당금(율)		
보통주 : 현금	1,750원(35%)	1,500원(30%)
우선주 : 현금	1,800원(36%)	1,550원(31%)
. 배당할 금액		
보통주 :	112,522백만원	96,610백만원
우선주 :	15,584백만원	13,419백만원
합 계	128,106백만원	110,029백만원

나. 배당성향 -

	2003	2002
배 당 금(A)	128,106백만원	110,029백만원
당기순이익(B)	362,108백만원	345,277백만원
배당성향(A/B)	35.38%	31.87%

다. 배당수익률 -

	당 기		전 기	
	보 통 주	우 선 주	보 통 주	우 선 주
주당배당금(A)	1,750원	1,800원	1,500원	1,550원
종 가(B)	55,000원	24,500원	40,600원	17,800원
배당수익률(A/B)	3.18%	7.35%	3.69%	8.71%

## 재무제표에 대한 주석, 계속

=====

주식회사 LG화학

## 21. 최종 중간기간의 주요 경영성과 :

당기와 전기 최종 중간기간의 회사의 주요 경영성과는 다음과 같습니다.

계정과목	금 액	
	2003.10.1~2003.12.31 (감사받지 않은 재무정보)	2002.10.1~2002.12.31 (감사받지 않은 재무정보)
매출액(백만원)	₩ 1,517,038	₩ 1,348,231
영업이익(백만원)	₩ 118,029	₩ 70,085
당기순이익(백만원)	₩ 88,679	₩ 40,393
주당순이익(원)	₩ 1,292	₩ 499

## 22. 특수관계자와의 거래 :

가. 당기와 전기 중 특수관계자와의 주요 거래내역 및 2003년과 2002년 12월 31일 현재 채권·채무의 내역은 다음과 같습니다(단위:백만원).

회 사 명	매 출 등	매 입 등	채 권	채 무
LG 석유화학	₩ 5,315	₩ 909,330	₩ 1,284	₩ 204,460
(주)LG (구, LGCI)	-	2,990	27,989	-
LG 생활건강	18,264	8,723	1,337	382
LG CAI등 해외법인	364,950	46,089	2,236	7,061
LG-CALTEX정유	4,872	126,398	60	17,939
LG 전자	236,374	11,627	32,258	6,104
LG 건설	33,162	81,845	2,533	21,883
LG 유통	-	146	-	51
LG MMA	19,136	53,736	1,232	4,038
LG 상사	408,994	48,622	14,267	24,238
LG CNS	540	31,275	8	6,535
LG Philips LCD	243,775	-	31,759	-
현대석유화학	6,156	92,943	6,019	32,322
기 타	9,410	82,467	981	12,367
당기 계	₩ 1,350,948	₩ 1,496,191	₩ 121,963	₩ 337,380
전기 계	₩ 913,351	₩ 1,125,435	₩ 91,011	₩ 154,747

(\*) 당기 중 계열분리로 LG전선과 LG산전은 특수관계자에서 제외되었습니다.

계속 :

## 재무제표에 대한 주석, 계속

=====

주식회사 LG화학

22. 특수관계자와의 거래, 계속 :

나. 특수관계자와의 자금거래 -

당기와 전기 중 특수관계자에 대한 투자대여금과 차입금(주석22의 가.에 포함)은 다음과 같습니다(단위:백만원).

당 기 -

계정과목	회사명	기 초	증 가	감 소	기 말
기타의투자자산(*)	P.T. SINAR LG	₩ 6,101	₩ -	₩ 4,959	₩ 1,297
단 기 차 입 금	LG Chem H.K	₩ 132	₩ -	₩ 132	₩ -

전 기-

계정과목	회사명	기 초	증 가	감 소	기 말
기타의투자자산	천진락금신형건재	₩ 6,100	₩ -	₩ 6,100	₩ -
기타의투자자산(*)	P.T. SINAR LG	₩ 6,741	₩ -	₩ -	₩ 6,101
단 기 차 입 금	LG Chem H.K	₩ -	₩ 58,504	₩ 58,372	₩ 132

(\*) 기초와 기말의 차이는 환율차이며, 당기중 출자전환으로 감소한 4,959백만원을 제외한 잔액은 전액 대손설정하였습니다.

계속 :

## 재무제표에 대한 주석, 계속

=====

주식회사 LG화학

## 22. 특수관계자와의 거래, 계속 :

다. 2003년과 2002년 12월 31일 현재 회사의 특수관계자에 대한 지급보증의 내역은 다음과 같습니다(단위:백만원).

피보증 회사명	여신금융기관	지급보증금액		여신금액	
		2003	2002	2003	2002
천진락금대교화학	한국수출입은행	₩ -	₩ 14,405	₩ -	₩ 9,603
"	상하이포동은행	14,374	14,502	14,374	14,502
"	중국농업은행	21,560	12,004	21,560	12,004
"	중국공상은행	4,791	4,802	4,791	4,802
천진락금신형건재	외환은행	1,437	1,440	1,198	1,200
"	중국공상은행	5,390	2,175	3,593	2,175
"	조흥은행	5,390	6,002	5,390	6,002
"	산업은행	5,510	5,522	5,510	5,522
"	우리은행	7,668	8,846	7,668	8,846
천진락금소강문창	우리은행	4,783	4,786	4,783	1,305
"	중국농업은행	4,791	4,802	3,593	2,401
"	SCB	2,396	-	2,396	-
LG Chem (Guangzhou)	중국공상은행	6,947	6,962	6,817	-
"	CITI BANK	3,534	-	1,797	-
LG Vina Chemical	한국산업은행	-	6,842	-	1,513
LG CAI	우리은행	22,758	22,808	-	-
"	Bank One	8,385	8,403	-	-
"	한국산업은행	-	12,004	-	-
"	BOA	5,989	6,002	-	-
LG Solid Source	Bank One	5,989	-	2,276	-
LG Chem H.K.	BOA	41,923	36,012	14,381	24,234
"	HSBC	23,956	18,006	25,379	18,006
LG Polymer India	BOA	5,390	5,402	-	739
"	SCB	15,893	15,605	5,324	14,342
"	조흥은행	6,581	6,002	-	-
LG Chem EUROPE Sarl	크레디리요네은행	4,506	3,772	1,117	1,289
"	SG	4,506	-	867	-
합 계		₩ 234,447	₩ 227,106	₩ 132,814	₩ 128,485

계속 :

재무제표에 대한 주석, 계속  
=====

주식회사 LG화학

22. 특수관계자와의 거래, 계속 :

2002년 12월 31일 현재 상기 지급보증외에 P.T. SINAR LG 차입금과 관련하여 회사의 단기금융상품 5,522백만원이 사용제한되어 있습니다(주석3 참조).

라. 회사는 전기중 특수관계자인 P.T. SINAR LG에 대한 지급보증을 해지하면서 지급보증손실 560백만원을 계상하였으며, 당기중 391백만원의 지급보증손실을 추가로 계상하였습니다.

마. 회사는 대차대조표일 이후인 2004년 1월 30일 이사회 결의에 따라 LG카드(주)가발행한 기업어음 등 1,000억원을 매입할 예정이며, LG카드(주) 채권단의 출자전환 및 감자완료 후 회사가 매입한 기업어음은 후순위전환사채로 대체될 예정입니다.

재무제표에 대한 주석, 계속  
=====

주식회사 LG화학

23. 종업원에 대한 복지 및 사회에 대한 기여금 :

가. 회사는 종업원에 대하여 연이자율 1%로 주택구입 및 전세자금을 대여하고 있으며, 2003년과 2002년 12월 31일 현재 각각 1,700백만원과 12,473백만원의 주택구입 대출금 등을 장기대여금으로 계상하고 있습니다.

나. 당기와 전기 중 사회에 대한 기여금은 다음과 같습니다(단위:백만원)

구 분	금 액	
	2003	2002
한국석유화학공업협회	₩ 1,199	₩ 754
여도학원 학교교육 교육비	732	586
불우이웃돕기성금	500	400
수 재 의 연 금	500	-
대구지하철성금	400	-
정 치 후 원	126	200
재해대책협의회	-	200
기 타	1,026	816
합 계	₩ 4,483	₩ 2,956

## 재무제표에 대한 주석, 계속

=====

주식회사 LG화학

## 24. 환경정책등 :

회사의 여수공장, 청주공장, 울산공장, 나주공장 및 익산공장은 환경친화기업으로 지정되었으며, 여수공장, 나주공장, 온산공장 및 울산공장은 ISO14001 인증을 획득하였습니다. 당기와 전기에 환경개선과 관련된 시설에 투자한 금액은 각각 9,487백만원과 11,398백만원입니다.

## 25. 부문별 정보 :

## 가. 사업별 부문정보 -

## (1) 사업별 부문에 대한 일반정보

회사의 사업부문은 회사의 사업구조기준에 의하여 다음과 같이 구분되었으며 주요 내용은 다음과 같습니다.

사업부문	주요 재화 및 용역	주요 고객정보
유 화	PE, PVC류, VCM, 알코올, 가소제 등	LG상사, 내쇼날플라스틱, 울촌화학, 진양, 동해화학, 동양제철화학 등
기능수지	ABS/PS, EPS, MBS, SBL, EP 등	LG전자, 대우전자, 기아자동차, 대우자동차, 한국단자 등
산 업 재	Hi Sash, UBR, 주택용상재, 벽지, 상업용상재, 자동차부품, 자동차원단 등	현대자동차, 대우자동차, 건축관련 대리점 등
정보전자 소 재	형광체, 전지, 편광판 등	LG전자, 하이닉스반도체, LG Philips LCD, 모토로라 등

계속 :

## 재무제표에 대한 주석, 계속

=====

주식회사 LG화학

## 25. 부문별 정보, 계속 :

가. 사업별 부문정보, 계속 -

(2) 사업별 부문의 재무현황 (단위:백만원)

당 기 -

	유 화	기능수지	산업재	정보전자 소 재	공통부문 및 기타	합 계
1. 매 출 액						
외부매출액	₩ 1,562,072	₩ 1,410,031	₩ 1,957,144	₩ 698,883	₩ 44,336	₩ 5,672,466
부문간 내부매출액	220,219	45,340	2,831	219	41,744	310,353
계	₩ 1,782,291	₩ 1,455,371	₩ 1,959,975	₩ 699,102	₩ 86,080	₩ 5,982,819
2. 영 업 이 익	₩ 163,902	₩ 58,410	₩ 155,297	₩ 96,237	₩ 5,582	₩ 479,428
3. 고 정 자 산						
(유형 및 무형자산)	₩ 703,966	₩ 590,399	₩ 640,920	₩ 651,945	₩ 33,539	₩ 2,620,769
(감가상각비 등)	104,120	58,707	69,931	34,694	4,476	271,928

전 기 -

	유 화	기능수지	산업재	정보전자 소재	공통부문 및 기타	합 계
1. 매 출 액						
외부매출액	₩ 1,423,777	₩ 1,231,197	₩ 1,963,775	₩ 438,561	₩ 57,314	₩ 5,114,624
부문간 내부매출액	222,031	43,630	240	275	37,909	304,085
계	₩ 1,645,808	₩ 1,274,827	₩ 1,964,015	₩ 438,836	₩ 95,223	₩ 5,418,709
2. 영 업 이 익	₩ 148,263	₩ 114,156	₩ 210,313	₩ 37,978	₩ 5,677	₩ 516,387
3. 고 정 자 산						
(유형 및 무형자산)	₩ 640,866	₩ 438,073	₩ 488,062	₩ 377,669	₩ 452,277	₩ 2,396,947
(감가상각비 등)	99,033	48,668	60,472	28,901	14,147	251,221

계속 :

## 재무제표에 대한 주석, 계속

=====

주식회사 LG화학

25. 부문별 정보, 계속 :

나. 지역별 부문정보 -

지역별 매출액은 다음과 같습니다(단위:백만원).

	국내매출(*)	중 국	북 미	남 미	동남아	서유럽	기 타	합 계
당 기	₩3,880,719	₩1,042,957	₩ 226,215	₩ 30,454	₩ 111,144	₩ 152,944	₩ 228,033	₩5,672,466
전 기	₩3,354,605	₩ 935,192	₩ 223,429	₩ 48,430	₩ 176,265	₩ 153,010	₩ 223,693	₩5,114,624

(\*) 국내매출은 Local LC조건에 의한 수출액을 포함한 금액입니다.

회사는 지역별 고정자산을 구분하여 관리하고 있지 않으므로 지역별 고정자산 정보는 생략하였습니다.

다. 중단된 사업부문에 대한 정보 -

회사는 2002년 5월 8일에 에폭시수지사업부 사업용 자산 18,595백만원을 Bakelite Korea사에 매각하였습니다.

에폭시수지사업부문 처분 내역은 다음과 같습니다(단위:백만원).

		금 액
장부가액	재고자산	₩ 3,632
	매출채권	3,184
	유형자산	11,779
	소 계	18,595
처분가액		22,402
사업부 매각이익(순액)		₩ 3,807

계속 :

재무제표에 대한 주석, 계속  
=====

주식회사 LG화학

25. 부문별 정보, 계속 :

다. 중단된 사업부문에 대한 정보, 계속 -

중단된 사업부문의 재무현황은 다음과 같습니다(단위:백만원).

	금 액	
	2001년	2002.1.1~2002.5. 8
매 출	₩ 55,449	₩ 20,971
매 출 원 가	48,122	17,661
매 출 총 이 익	7,327	3,310
판매비 및 일반관리비	4,372	2,590
영 업 이 익	₩ 2,955	₩ 720

26. 현금흐름표 :

당기와 전기 중 현금의 유입과 유출이 없는 중요한 거래는 다음과 같습니다(단위:백만원).

	2003	2002
장기성 매출채권의 매출채권 등 대체	₩ -	₩ 420
건설중인 자산의 유형자산 등 대체	201,890	260,492
미착기계의 유형자산 등 대체	44,698	72,494
감가상각비의 개발비 대체	6,796	6,746
무형자산상각비의 개발비 대체	157	80
퇴직급여의 개발비 대체	1,449	1,124
투자유가증권의 지분법 평가이익(자본조정)	4,844	22,824
장기차입금의 유동성 장기부채 대체	14,551	25,405
사채의 유동성 장기부채 대체	247,912	680,000
파생상품거래대(자본조정)	4,698	-

## 주요 경영지표

첨부된 주요 경영지표는 회사가 대한민국의 기업회계기준에 따라 작성한 재무제표로부터 산정된 비율이며 주식회사의외부감사에관한법률 제8조에 따라 참고자료로 첨부하는 것입니다.

비교표시된 전기의 경영지표는 대한민국의 기업회계기준서 제2호 내지 제9호를 적용하여 재작성된 재무제표를 기준으로 산정된 비율입니다.

첨 부 : 주요 경영지표

2004년 2월 6일

삼 일 회 계 법 인  
대 표 이 사 안 경 태

주요경영지표, 계속  
=====

주식회사 LG화학

1. 안정성지표

구분	산식	비율	
		당기	전기
유동비율	$\frac{\text{유동자산}}{\text{유동부채}} \times 100$	76.00%	53.60%
부채비율	$\frac{\text{부채총계}}{\text{자기자본}} \times 100$	162.41%	145.41%
차입금의존도	$\frac{\text{차입금}}{\text{총자산}} \times 100$	35.83%	33.58%
영업이익대비 이자보상배율	$\frac{\text{영업이익}}{\text{이자비용}}$	5.57배	5.33배

- 위 산식 중 자산·부채 및 자본의 금액은 기말잔액이며, 자본은 당기순손익이 가감된 것임. 또한 차입금은 장·단기차입금, 금융리스부채, 기타차입금, 사채 등을 포함하는 이자부 부채를 말함.
- 전기 및 전전기 재무제표의 계정재분류로 전기 비율을 다시 산정함.

계속 :

주요경영지표, 계속  
=====

주식회사 LG화학

2. 수익성지표

구 분	산 식	비 율	
		당 기	전 기
매출액영업이익률	영업이익 ————— × 100	8.45%	10.10%
	매출액		
매출액순이익률	당기순이익 ————— × 100	6.38%	6.75%
	매출액		
총자산순이익률	당기순이익 ————— × 100	8.41%	9.23%
	총자산		
자기자본순이익률	당기순이익 ————— × 100	21.42%	23.87%
	자기자본		
총자산대비 영업현금흐름비율	영업활동으로인한현금흐름 ————— × 100	16.12%	17.91%
	총자산		

- 자산 및 자본의 금액은 기초와 기말잔액의 평균치이며 자본은 당기순손익이 가감된 것임.
- 전기 및 전전기 재무제표의 계정재분류로 전기 비율을 다시 산정함.

계속 :

주요경영지표, 계속  
=====

주식회사 LG화학

3. 성장성 및 활동성지표

구 분	산 식	비 율	
		당 기	전 기
매출액증가율	$\frac{\text{당기매출액}}{\text{전기매출액}} \times 100 - 100$	10.91%	12.57%
	당기매출액		
영업이익증가율	$\frac{\text{당기영업이익}}{\text{전기영업이익}} \times 100 - 100$	-7.16%	44.91%
	당기영업이익		
당기순이익증가율	$\frac{\text{당기순이익}}{\text{전기순이익}} \times 100 - 100$	4.87%	98.93%
	당기순이익		
총자산증가율	$\frac{\text{당기말총자산}}{\text{전기말총자산}} \times 100 - 100$	23.81%	5.84%
	당기말총자산		
자산회전율	$\frac{\text{매출액}}{(\text{기초총자산} + \text{기말총자산}) / 2}$	1.32회	1.37회
	매출액		

- 전기 및 전전기 재무제표의 계정재분류로 전기 비율을 다시 산정함.