

목 차

영 업 보 고 서	1
-----------------	---

영 업 보 고 서

영 업 보 고 서

2024 BUSINESS REPORT

효성화학 주식회사

2025.3월

목차

대표이사 인사말

존경하는 주주 여러분, 안녕하십니까? 효성화학 대표이사 이건중입니다.

지난 한 해는 석유화학 산업 전체가 글로벌 경기불황과 원자재 가격 변동성 확대, 공급망 불안 등으로 어려움을 겪은 시기였습니다. 저희 효성화학 역시 예외는 아니었습니다. 계속된 적자와 높은 부채비율이라는 어려운 재무 환경 속에서 큰 위기에 직면했습니다. 이러한 상황은 우리 모두에게 고통스러운 시간이었지만, 동시에 변화와 개선의 필요성을 절실히 깨닫는 계기가 되었습니다.

전전한 재무구조 없이는 안정적인 사업구조 확보가 불가능하고 성장을 지속할 수 있는 기반을 구축할 수 없습니다. 이에 따라 사업구조 개편을 통해 핵심 사업에 집중하고 비효율적인 요소를 제거하며, 수익성을 강화하고자 많은 노력을 펼쳤습니다. 또한, 캐시 플로우를 안정화하기 위해 비용 절감 방안을 지속적으로 모색해 실행해 왔습니다.

올해는 저희 효성화학이 다시금 도약하기 위해 매우 중요한 한해가 되리라 생각합니다. 이를 위해 저희 효성화학 임직원 모두는 “소통으로 일치단결하는 단단한 기업”이란 경영방침을 정하고 위기극복과 지속가능한 성장을 위해 전력을 기울이고자 합니다. 특히 디테일을 통해 우리의 약점과 강점을 분석하여 전화위복을 위한 생존전략 마련에 최선을 다하겠습니다. 아울러 효율적인 자금운용과 제품 및 서비스 경쟁력 강화에 전력을 기울이겠습니다.

존경하는 주주 여러분,

앞으로 저희는 소통과 협력을 통해 지속적인 혁신을 이루고, 고객과 시장으로부터 다시금 신뢰받는 기업이 되도록 하겠습니다. 이를 통해 주주가치를 높이고 주주 여러분께 실질적인 이익으로 돌아갈 수 있도록 노력하겠습니다.

주주 여러분의 변함없는 신뢰와 지지에 깊이 감사드리며, 앞으로도 투명하고 책임 있는 경영으로 보답하겠습니다.

감사합니다.

효성화학 주식회사
대표이사 이 건 중

I. 회사의 개황

1. 회사의 목적

1. 카프로락탐, TPA 기타 화학제품 및 동 부산물의 제조, 가공 및 판매업
2. 합성수지 및 동 관련제품의 제조, 가공 및 판매업
3. 기초화학물의 제조, 가공 및 판매업
4. 유독물 및 동 관련제품의 제조, 가공 및 판매업
5. 나일론필름, 폴리에스터필름 및 동 관련제품의 제조, 가공 및 판매업
6. 사진용 화학물, 사진용 재료 및 동 관련제품의 제조, 가공 및 판매업
7. 컴퓨터 및 그 주변기기의 제조 및 판매업
8. 액체화물 및 일반화물의 보관 및 하역업
9. 항만시설 관리업
10. 트리아세틸셀룰로스(TAC) 필름 및 동 관련제품의 제조, 가공 및 판매업
11. 엔지니어링 플라스틱 소재 및 동 관련제품의 제조, 가공 및 판매업
12. 섬유용 원재료 제조 및 판매업
13. 수처리용 분리막 및 동 관련제품의 제조, 가공 및 판매업
14. 상품 종합 도매업 및 상품 종합 소매업
15. 공학 연구개발 및 용역업
16. 부동산 임대업
17. 위 각호의 사업을 영위하기 위한 수출입업 및 부대사업 일체

1. 회사의 개황

2. 중요한 사업의 내용

1) PP/DH 사업부문

프로필렌을 제조하고 이를 원료로 폴리프로필렌(PP)을 생산하여 판매하고 있으며, 주력 제품인 냉온수 파이프용 PP(PPR)는 경쟁사 대비 우수한 품질을 기반으로 글로벌 1위 시장 점유율을 유지하고 있습니다. 또한 수익성 향상과 원가경쟁력 강화를 위해 차별화 제품군 확대를 지속하고 있으며, 생산공정의 효율을 높이고 신제품 개발을 위한 Pilot Plant를 운영 하는 등 연구개발을 지속하고 있습니다. 글로벌 PP 업체로 성장해 나가기 위해 베트남에 생산기지를 구축하고, 프로판 조달에서 PP 생산에 이르는 수직계열화로 판매를 확대하고 있습니다. 또한 전세계적인 친환경 트렌드와 고객들의 니즈에 맞춰 고성화학의 축적된 기술력을 바탕으로 해양 폐기물 중 PP로 구성된 폐로프를 수거해 생활 PP/PE(폴리에틸렌) 폐기물을 혼합한 펠릿을 제조해서 팔레트 제조사에 판매하는 등 버려진 플라스틱을 재활용하는 PCR(Post Consumer Recycled)-PP 사업을 통해 환경을 살리는 Circular Economy를 실현하기 위해 노력하고 있습니다.

2) TPA 사업부문

고기능성 폴리에스터 섬유의 주원료일 뿐 아니라 타이어코드, 페트병, 폴리에스터 필름 등 각종 산업 및 생활 소재의 원료로 사용되는 고순도테레프탈산(PTA)을 생산·판매하고 있습니다. 당사의 고순도테레프탈산(PTA)은 최고의 품질과 안정된 물성으로 한국은 물론 아시아와 유럽 등 세계 각지에서 폴리에스터 관련 제조업체의 경쟁력 향상에 기여하고 있습니다.

3) 필름 사업부문

포장용, 산업용, 광학용 등 다양한 분야에 사용되는 나이론·폴리에스터 필름을 생산·판매하고 있습니다. 나이론 필름은 충격강도, 내핀홀성, 인색성, 산소차단성이 우수한 소재로 식품포장 및 다양한 생활용품의 포장재로 널리 활용되고 있으며, 당사는 품질을 바탕으로 국내 1위로서 시장을 선도하며 중국에 생산기지를 구축하여 시장을 지속 확대하고 있습니다. 폴리에스터 필름은 강도, 내열성, 치수안정성 등이 우수한 필름으로 포장용, 광학용을 비롯한 전기전자용 및 각종 산업용 소재에 쓰이며, 지속적인 품질 안정성 확보와 신규 High End 제품 개발 및 ESG 환경정책 변화에 발맞춰 Recycle 소재를 적용한 다양한 친환경 제품 개발로 경쟁력 제고와 성장 기반을 강화해 가고 있습니다.

4) Optical 필름 사업부문

디스플레이의 편광판에 사용되는 TAC 필름을 자체적으로 개발하여 국내에서 유일하게 생산·판매하고 있습니다. 최근 디스플레이 최대 시장으로 부각되고 있는 중국 시장에 판매를 확대하고 있으며, TAC 필름 제조 기술을 기반으로 Acryl 소재의 필름 개발에 성공하여 다양한 광학용 필름 시장으로 확대하고 있습니다.

5) POK 사업부문

당사가 세계 최초 상업화에 성공한 폴리케톤(POKETONE)을 생산·판매하고 있습니다. 폴리케톤은 대기오염의 주범인 일산화탄소(CO)와 석유화학원료인 올레핀(에틸렌, 프로필렌)으로 생산하는 친환경 고분자 신소재로 산업통상자원부로부터 인증받은 '녹색기술제품이며', 인체무해성, 내화학적, 내마모성, 난연성 특성을 활용하여, 식품용, 컨베이어 부품, 채굴부품, 전기자동차 부품시장 등 개발을 통해 다양한 용도로 판매를 확대하고 있습니다.

1. 회사의 개황

3. 공장 및 영업소 현황

사업장명	소	재	지	중요 사업 내용 및 생산 제품
본 사	서울시 서초구 반포대로 235			영업 및 관리업무
용연공장	울산시 남구 처용로487번길 66			프로필렌, 폴리프로필렌, TPA, PET 필름, TAC 필름, 폴리카보네이트
구미공장	경북 구미시 3공단2로 108			Nylon 필름, PET 필름
목산공장	충북 청주시 흥덕구 옥산면 옥산산단로 99			TAC 필름
안양공장	경기도 안양시 동안구 시민대로 74			액체 여과기 제조

4. 종업원 현황

(단위:명,년, 백만원)

사업 부문	성별	직원수				합계	평균 근속 수	연간급여 총액	1인 평균 급여액	소속 외 근로자	비고
		기간의 정함이 없는 근로자		기간제 근로자							
		전체	{단시간 근로자}	전체	{단시간 근로자}						
화학	남	1,000	-	38	-	1,038	13.8	79,951	76	284	
	여	98	-	16	-	114	8.9	5,745	53	17	
기타	남	66	-	8	-	74	12.9	6,518	87	9	
	여	36	-	7	-	43	8.1	2,498	61	-	
성별합계	남	1,066	-	46	-	1,112	13.2	86,468	77	293	
	여	134	-	23	-	157	7.7	8,242	55	17	
총 계		1,200	-	69	-	1,269	12.5	94,711	74	310	

I. 회사의 개황

5. 주식에 관한 사항

1) 발행한 주식의 종류와 수

(단위:백만원)

주식의 종류	주식수	금 액	구성비	비 고
보통주	3,791,811 주	18,959	100%	

2) 자본금 변동 현황

(단위:백만원)

년월일	주식의 종류	주식수	증자금액	증자후 자본금	증(감)자 내용
2018.6.1	보통주	3,190,126	15,951	15,951	인적분할
2023.10.23	보통주	601,685	3,008	18,959	제3자배정 유상증자

3) 주식사무

결산일	12월 31일				
기준일	12월 31일	주주명부폐쇄기간		1월 1일부터 1월 31일까지	
공고방법	www.hyosungchemical.com / 한국경제신문				
주권의 종류	「주식·사채 등의 전자등록에 관한 법률」에 따라 주권 및 신주인수권증서에 표시되어야 할 권리가 의무적으로 전자등록됨에 따라 ‘주권의종류’를 기재하지 않음				
주식업무대행기관	대리인의 명칭 : (주)하나은행 증권대행부				
	사무취급장소 : 서울특별시 영등포구 국제금융로 72(여의도동) 하나은행 3층				

6. 사채에 관한 사항

(단위:백만원)

사채의 종류	발행일	발행금액	이자율	미상환잔액	상환일자	지급보증기관
4-2회 회사채	2020-02-19	67,000	2.740%	67,000	2025-02-19	무보증
6회 회사채	2022-06-16	50,000	4.944%	50,000	2025-06-16	사모
7회 회사채	2022-08-25	100,000	4.952%	100,000	2025-08-25	사모(P-C80)
9-2회 회사채	2023-01-27	50,000	6.098%	50,000	2025-01-27	무보증
10회 회사채	2023-02-27	30,000	5.580%	30,000	2026-02-27	사모
11회 회사채	2024-03-28	20,000	5.498%	20,000	2027-03-28	사모(P-C80)
12회 회사채	2024-04-17	50,000	7.500%	50,000	2025-10-17	무보증
13회 회사채	2024-07-02	50,000	7.800%	50,000	2026-01-02	무보증
14회 회사채	2024-10-25	20,000	7.000%	20,000	2025-10-25	사모
15회 회사채	2024-12-04	30,000	7.700%	30,000	2025-12-04	무보증
1회 신종자본증권	2023-08-29	70,000	8.300%	70,000	2025-08-29	사모
2회 신종자본증권	2023-09-06	30,000	8.300%	30,000	2025-09-06	사모
3회 신종자본증권	2024-02-22	100,000	8.300%	100,000	2026-02-22	사모
4회 신종자본증권	2024-09-26	100,000	8.300%	100,000	2026-09-26	사모
합 계		767,000		767,000		

II.영업의 경과 및 성과

1. 영업의 개황

2024년 세계경제는 글로벌 복합불황과 전쟁, 통화긴축, 공급망 재편, 선진국 고금리 기조 유지 등 불확실한 경영환경과 경기 불안정이 지속되었습니다. 특히 석유화학 산업은 중국의 대규모 생산설비 증설로 인한 공급과잉 뿐만 아니라 중동 지역에서도 대규모 생산설비 건설이 진행되며, 공급과잉 현상이 심화되었습니다. 우리나라 또한 금리인상에 따른 투자심리 위축과 물가상승에 따른 내수 경기 침체 등 불안한 경제 환경이 이어졌습니다. 이러한 대내외 경제 기조 속에서 당사 또한 계속된 적자와 높은 부채비율이라는 어려운 환경 속에서 위기에 직면해 있습니다.

특히 올해에는 이러한 글로벌 복합불황뿐만 아니라 미국의 관세인상 등 대내외적인 불안정한 경영환경이 최고조에 달 할 것으로 보이며, 이러한 경영환경에 적극적으로 대응하기 위해 당사는 생산성 향상과 공정 개선으로 원가 경쟁력을 강화 하고자 끊임없이 노력하고 있으며, 신규제품 개발 및 차별화 제품 개발로 화학사업 포트폴리오를 다각화 하고 있습니다. 또한, 기술력을 바탕으로 품질에 대한 신뢰도를 높여가고 있으며 만족스러운 고객 서비스를 통해 최대의 가치를 제공하는 글로벌 화학기업으로 도약하고 있습니다.

이처럼 당사는 선택과 집중을 통해 기존 사업부분을 강화하고, 신성장동력을 발굴, 육성 함으로써 위기 뒤에 찾아올 기회에 적극 대비하고 있으며, 철저한 위기의식을 바탕으로 글로벌 TOP수준의 비즈니스역량 강화를 통해 수익성을 제고하고 신뢰의 기업문화를 구축하여 지속가능 경영체제 확립에도 최선을 다하고 있습니다.

기업가치와 주주가치 극대화라는 우리의 궁극적인 목표를 달성하기 위해 효성화학 임직원 모두는 VOC와 Agile경영, DATA에 근거한 치밀한 경영을 통하여 그 안에서 할 일을 모색하겠습니다. 더 나아가 고객의 고객까지 생각하는 빈틈 없는 고객 관리를 통해 장기적으로는 성장 파트너로서 관계 구축에 힘을 쏟아 나갈 것입니다. 모든 비즈니스 결정을 고객의 입장에서 생각하며 고객과 함께 성장하기 위한 구체적인 방침을 정하기 위해 앞으로도 더욱 고객의 소리에 귀 기울이면서 고객과 적극적인 소통을 하고 고객의 행복을 추구하는 고객 최우선주의를 실천하여 기업가치와 주주가치 극대화라는 목표를 달성 하겠습니다.

또한 최고의 기술을 바탕으로 글로벌 비즈니스 역량을 강화하겠습니다. 기술과 품질을 성공 DNA로 삼아 글로벌 회사로 성장한 회사의 전통을 계승하여 세계 최고 수준의 기술경쟁력 확보에 주력 하겠습니다. 가격뿐 아니라 기술력과 품질이 곧 경쟁력 이라는 믿음으로 독자 기술 개발과 품질 혁신에 최선을 다하겠습니다. 이를 통해 책임경영을 완수하여 항상 승리하는 회사, 지속 성장하는 회사를 만들어 나가겠습니다.

II.영업의 경과 및 성과

2. 주요 사업부문 생산실적

(단위:억원)

구 분	품 목	금 액		
		당기(제7기)	전기(제6기)	전전기(제5기)
화 학 부 문	PP, TPA, Nylon Film, PET Film, NF3 Gas, TAC Film 등	18,108	18,927	22,547

3. 주요 사업부문 매출실적

(단위:억원)

구 분	매출유형	품 목	금 액				
			당기(제7기)	전기(제6기)	전전기(제5기)		
화 학 부 문	제 품 상 품 기 타	PP, TPA, Nylon Film, PET Film, TAC Film 등	수출	10,376	11,433	12,338	
			내수	7,140	7,002	8,549	
			소계	17,516	18,435	20,887	
중 단 영 업	제 품 상 품 기 타	NF3 Gas	수출	1,684	1,567	1,949	
				내수	72	117	38
				소계	1,756	1,684	1,987
				합계	19,727	20,119	22,874

4. 주요 설비 신설 및 확장

(단위:억원)

구 분	토 지	건물 및 구축물	기계장치	건설중인자산	기타 유형자산	계
기 초	3,350	2,371	1,329	1,924	421	9,395
증 감	0	252	1,388	▲1,291	167	516
상 각	0	▲92	▲650	0	▲142	▲884
매각예정	▲754	▲523	▲1,162	▲421	▲100	▲2,960
기 말	2,596	2,008	905	212	346	6,067

5. 자금조달상황

(단위:억원)

구 분	회차	납입일	공시 등의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		차이발생 사유 등
			사용용도	조달금액	내용	금액	
회사채	제 11회	2024.03	운영자금	200	운영자금	200	-
회사채	제 12회	2024.04	운영자금	500	운영자금	500	-
회사채	제 13회	2024.07	운영자금	500	운영자금	500	-
회사채	제 14회	2024.10	운영자금	200	운영자금	200	-
회사채	제 15회	2024.12	운영자금	300	운영자금	300	-
신종자본증권	제3회	2024.02	운영자금	1,000	운영자금	1,000	
신종자본증권	제4회	2024.09	운영자금	1,000	운영자금	1,000	

8

III. 자회사 현황

지 역	회 사 명	자 회사			당시와의 관계	
		소재지	자본금	주요업종	소유주식수 (주)	지분율 (%)
아시아	Hyosung Vina Chemicals Co., Ltd.	베트남	USD 791,000,000	프로필렌, 폴리프로필렌 등 제조 및 판매	-	100.0
아시아	Hyosung Film(Quzhou) Co., Ltd	중국	USD 40,000,000	나일론필름 제조 및 판매	-	100.0
아시아	와이케이아이비제일차	한국	-	SPC	-	-
아시아	디비와이제일차	한국	-	SPC	-	-

※ 자본금은 2024년 12월 31일 기준임

IV. 최근 3년간 영업실적 및 재산상태

1. 영업실적(연결 손익계산서 요약)

(단위:백만원)

과 목	제7기	제6기	제5기
매출액	2,838,188	2,623,269	2,679,801
매출원가	2,915,185	2,731,118	2,973,258
매출총이익	▲76,997	▲107,849	▲239,457
판매비와관리비	93,494	105,858	101,206
영업이익	▲170,491	▲213,707	▲394,663
기타수익	2,108	2,718	5,910
기타비용	17,465	7,038	5,428
금융수익	97,808	85,222	126,578
금융비용	273,396	260,343	237,856
관계기업 손익	233	▲3,372	▲1,690
법인세차감전순이익	▲361,203	▲396,520	▲507,149
법인세비용	▲21,904	▲30,669	▲52,990
계속영업손익	▲339,299	▲365,851	▲454,159
중단 영업손익	13,575	18,938	45,292
당기순이익	▲325,724	▲346,913	▲408,867

2. 재산상태(연결 재무상태표 요약)

(단위:백만원)

과 목	제7기	제6기	제5기
유동자산	720,564	699,214	819,924
매각예정비유동자산	341,181	-	-
비유동자산	2,210,285	2,416,397	2,311,194
자산총계	3,272,030	3,115,611	3,131,119
유동부채	3,145,835	2,147,489	1,715,749
매각예정비유동부채	26,413	-	-
비유동부채	167,774	906,238	1,300,753
부채총계	3,340,022	3,053,727	3,016,502
자본금	18,960	18,959	15,951
이익잉여금	▲963,749	▲620,993	▲271,424
기타적립금	876,797	663,918	370,090
자본총계	▲67,992	61,884	114,617
부채와 자본총계	3,272,030	3,115,611	3,131,119

IV. 최근 3년간 영업실적 및 재산상태

3. 영업실적(별도 손익계산서 요약)

(단위:백만원)

과 목	제7기	제6기	제5기
매출액	1,751,632	1,843,524	2,088,656
매출원가	1,731,214	1,842,143	2,160,144
매출총이익	20,418	1,381	▲71,488
판매비와관리비	81,672	92,817	90,740
영업이익	▲61,254	▲91,436	▲162,228
기타수익	6,956	6,404	9,943
기타비용	12,748	5,841	4,697
금융수익	92,395	79,367	118,327
금융비용	147,066	123,394	150,776
종속기업 및 관계기업투 자 손상차손	▲88,578	▲93,369	-
법인채차감전순이익	▲210,295	▲228,269	▲189,431
법인세비용	▲25,988	▲31,373	▲48,985
계속 영업손익	▲184,307	▲196,896	▲140,446
중간영업손익	13,575	18,938	45,292
당기순이익	▲170,732	▲177,958	▲95,154

4. 재산상태(별도 재무상태표 요약)

(단위:백만원)

과 목	제7기	제6기	제5기
유동자산	429,444	372,911	480,521
매각예정비유동자산	341,181	-	-
비유동자산	1,692,103	1,752,675	1,442,079
자산총계	2,462,728	2,125,586	1,922,600
유동부채	1,593,918	1,015,590	776,858
매각예정비유동부채	26,413	-	-
비유동부채	194,776	474,546	630,825
부채총계	1,815,107	1,490,137	1,407,683
자본금	18,959	18,959	15,951
이익잉여금	▲195,077	▲7,254	173,120
기타적립금	823,739	623,743	325,846
자본총계	647,621	635,449	514,917
부채와 자본총계	2,462,728	2,125,586	1,922,600

V. 이사 및 감사위원회 현황

이름	성명	출생 연월	직위	특기 요청사항	상근 여부	담당업무	주요경력	재직기간	임기 만료일	회사 와의 거래 관계	타법안 경직현황
이건중	남	1957년 01월	부사장	등기임원	상근	대표이사	삼성전자 LDC제조센터장 원익머티리얼즈 대표	18. 10. 10 - 2026년 03 월 13일	2026년 03 월 13일	-	효성비나케미칼즈 법인 이사 효성 신재료소재 네오원 법인동사장 효성 필름(취자우) 법인 이사
이천석	남	1964년 06월	부사장	등기임원	상근	Optical Film PU장 및 몰름 PU장	제일모직 전자재료사업 부 마케팅/영업총괄/사업팀 장	18. 06. 01 - 2026년 3월 13일	2026년 3월 13일	-	효성 필름(취자우) 법인 이사
임지현	여	1964년 09월	사외이사	등기임원	비상근	사외이사	한국은행 금융통화위원 회 위원 채이파모건 매니징 디렉 터	24. 03. 14 - 2026년 03 월 13일	2026년 03 월 13일	-	-
박형수	남	1965년 06월	사외이사	등기임원	비상근	사외이사	한국산업은행 자본시장 부문장	24. 03. 14 - 2026년 03 월 13일	2026년 03 월 13일	-	서울북부고속도로 대표이사/시장
송옥철	남	1969년 11월	사외이사	등기임원	비상근	사외이사	금호석유화학 사외이사 서울대학교 법학연구소 장	23. 03. 16 - 2025년 03 월 15일	2025년 03 월 15일	-	서울대학교 법학전 문대학원 교수

VI. 대주주 현황

주주명	소유주식수(주)	소유비율 (%)	회사와의 거래 관계	회사의 출자현황
(주)효성 외	1,983,852	52.32%	있 음	있 음
국민연금공단	125,156	3.30%	없 음	없 음
VANGUARD	77,274	2.04%	없 음	없 음
이준표	24,486	0.65%	없 음	없 음
윤석민	11,785	0.31%	없 음	없 음
합계	2,222,550	58.61%		

VII. 회사, 회사 및 자회사 또는 회사의 자회사의 타회사에 대한 출자현황

지 역	타회사의 명칭	투자 및 출자회사	다른 회사에 출자한 당사 또 는 자회사		당시에 출자한 타회사	
		(당사 또는 자회사)	소유주식(수)	소유비율(%)	소유주식(수)	소유비율(%)
국 내	신화인터텍(주)	효성화학(주)	5,827,100	20.00%	-	-
베트남	Hyosung Vina Chemicals Co., Ltd.	효성화학(주)	-	100.00%	-	-
중국	Hyosung Film (Quzhou) Co., Ltd.	효성화학(주)	-	100.00%	-	-

VIII. 주요 채권자 등

(단위:백만원)

채권자명	채권액	소유주식수	소유비율	비고
한국산업은행	165,600	-	-	-
농협은행	64,000	-	-	-
신한은행	51,000	-	-	-
수출입은행	25,725	-	-	-
하나은행	38,765	-	-	-
우리은행	20,000	-	-	-

IX. 결산기 후에 발생한 중요한 사실

가. 네오켄 사업부문 양도

2024년 12월 12일에 체결된 효성티앤씨와의 네오켄사업부 영업양수도 계약은 2025년 1월 31일 거래가 종결되었습니다. 영업양수도 계약금액은 920,000백만원입니다.

나. 주권 매매거래 정지 및 상장폐지 사유 발생

2025년 2월 28일, 회사는 당기말 현재 자본금 전액 잠식 사실을 공시하였습니다. 한국거래소는 2025년 3월 31일까지 동 사유 해소사실을 입증하는 자료를 제출하도록 요구하였고, 해당 자료를 제출하지 못하는 경우에는 유가증권시장 상장규정 제48조에 따라 상장폐지기준에 해당될 수 있음을 밝혔습니다. 상기 사유로 인하여 회사 주권의 매매거래가 정지되었습니다.

2025년 1월 31일 특수가스 사업부 매각에 따른 매각차익 발생으로 자본잠식이 해소됨에 따라 회사는 주식 매매거래 정지 해소를 위해 2025년 1월 31일 기준 재무제표에 대해 회계감사를 수감하고, 3월 중 특정목적감사보고서를 제출할 예정입니다.

다. 신디케이트론 상환

2025년 2월 28일 회사는 신디케이트론 \$423백만에 대하여 전액 상환하였습니다.

X. 기타 영업에 관한 중요한 사항

해당사항 없음

감사위원회의 감사보고서

본 감사위원회는 2024년 1월 1일부터 2024년 12월 31일까지의 제7기 사업연도의 회계 및 업무에 대한 감사를 실시하고 그 결과를 다음과 같이 보고합니다.

1. 감사방법의 개요

1) 회계에 관한 감사

회계감사를 위하여 재무제표, 연결재무제표 등 회계관련 서류에 대하여 검토하였으며, 외부감사인으로부터 적절한 절차에 의한 감사가 이루어졌음을 보고 받고 필요한 부분은 회계담당자에게 질의하여 확인하였습니다.

2) 업무에 관한 감사

업무감사를 위하여 이사회 및 기타 중요한 회의에 출석하여 필요하다고 인정되는 경우에는 이사로부터 영업에 관한 보고를 받았으며, 중요한 업무에 관한 회사의 보고에 대한 추가검토 및 자료보완을 요청하는 등 적절한 방법을 사용하여 조사하였습니다.

2. 재무제표·연결재무제표 및 동 부속명세서 등에 관한 사항

재무상태표·연결재무상태표 및 포괄손익계산서·연결포괄손익계산서, 자본변동표·연결자본변동표, 현금흐름표·연결현금흐름표는 법령 및 정관에 따라, 회사의 재무상태와 경영성과를 적정하게 표시하고 있습니다.

3. 이익잉여금처분계산서에 관한 사항

이익잉여금처분계산서는 법령 및 정관에 따라 적정하게 작성되어 있습니다.

4. 영업보고서에 관한 사항

영업보고서는 법령 및 정관에 따라 회사의 상황을 적정하게 표시하고 있습니다.

2025년 3월 31일
효성화학 주식회사 감사위원회

대표감사위원 임 지 원

감사위원 박 형 순

감사위원 송 목 렬

독립된 감사인의 감사보고서(연결)

효성화학주식회사
주주 및 이사회 귀중

감사의견

우리는 효성화학 주식회사와 그 종속기업들(이하 "연결회사")의 연결재무제표를 감사하였습니다. 해당 연결재무제표는 2024년 12월 31일과 2023년 12월 31일 현재의 연결재무상태표, 동일로 종료되는 양 보고기간의 연결손익계산서, 연결포괄손익계산서, 연결자본변동표, 연결현금흐름표 그리고 중요한 회계정책 정보를 포함한 연결재무제표의 주석으로 구성되어 있습니다.

우리의 의견으로는 별첨된 연결회사의 연결재무제표는 연결회사의 2024년 12월 31일과 2023년 12월 31일 현재의 연결재무상태와 동일로 종료되는 양 보고기간의 연결재무성과 및 연결현금흐름을 한국채택국제회계기준에 따라, 중요성의 관점에서 공정하게 표시하고 있습니다.

우리는 또한 대한민국의 회계감사기준에 따라, 『내부회계관리제도 설계 및 운영 개념체계』에 근거한 연결회사의 2024년 12월 31일 현재의 연결내부회계관리제도를 감사하였으며, 2025년 3월 12일자 감사보고서에서 적정의견을 표명하였습니다.

감사의견근거

우리는 대한민국의 회계감사기준에 따라 감사를 수행하였습니다. 이 기준에 따른 우리의 책임은 이 감사보고서의 연결재무제표감사에 대한 감사인의 책임 단락에 기술되어 있습니다. 우리는 연결재무제표감사와 관련된 대한민국의 윤리적 요구사항에 따라 연결회사로부터 독립적이며, 그러한 요구사항에 따른 기타의 윤리적 책임들을 이행하였습니다. 우리가 입수한 감사증거가 감사의견을 위한 근거로서 충분하고 적합하다고 우리는 믿습니다.

핵심감사사항

핵심감사사항은 우리의 전문가적 판단에 따라 당기 연결재무제표감사에서 가장 유의적인 사항들입니다. 해당 사항들은 연결재무제표 전체에 대한 감사의 관점에서 우리의 의견 형성 시 다루어졌으며, 우리는 이런 사항에 대하여 별도의 의견을 제공하지는 않습니다.

현금창출단위에 대한 손상평가

<핵심감사사항으로 결정된 이유>

연결회사는 현금창출단위에 대하여 자산손상을 시사하는 징후가 있을 때 손상평가를 수행하고 있으며, 회수가능가액(사용가치 또는 처분부대원가를 차감한 공정가치 중 높은 금액)이 장부금액을 미달하는 경우 손상차손을 인식하고 있습니다.

우리는 연결회사의 경영진이 자산손상을 시사하는 징후가 존재한다고 판단한 Hyosung Vina Chemicals의 현금창출단위 금액의 규모가 유의적이며, 해당 현금창출단위의 사용가치 평가에 포함된 미래 현금 흐름 추정에는 미래 사업에 대한 예상과 할인율에 대한 경영진의 판단이 포함되므로 해당 현금창출단위의 손상평가에 관심을 기울였습니다. 연결회사는 Hyosung Vina Chemicals 현금창출단위의 공정가치를 평가하기 위하여 독립적인 외부전문가를 활용하였습니다.

<핵심감사사항이 감사에서 다루어진 방법>

연결회사의 현금창출단위 손상평가 관련 회계처리에 대하여 우리가 수행한 주요 감사절차는 다음과 같습니다.

- 연결회사의 현금창출단위 손상평가와 관련된 통제 이해와 평가
- 연결회사의 회계정책에 따라 자산손상을 시사하는 징후가 존재하는 현금흐름창출 단위 식별의 적절성 평가
- 연결회사의 현금창출단위 장부금액의 적절성 평가
- 사용가치 평가를 위해 연결회사가 활용한 외부전문가의 독립성 및 적격성 평가
- 사용가치 추정에 사용한 가치평가 모델의 적절성 평가
- 미래현금흐름 추정이 경영진이 승인한 사업계획과 일치하는지 확인
- 당기 실제 성과와 전기 추정을 비교
- 사용가치 추정에 사용된 주요 가정의 합리성을 평가
- 사용가치 계산의 정확성 검토

연결재무제표에 대한 경영진과 지배기구의 책임

경영진은 한국채택국제회계기준에 따라 이 연결재무제표를 작성하고 공정하게 표시할 책임이 있으며, 부정이나 오류로 인한 중요한 왜곡표시가 없는 연결재무제표를 작성하는데 필요하다고 결정한 내부통제에 대해서도 책임이 있습니다.

경영진은 연결재무제표를 작성할 때, 연결회사의 계속기업으로서의 존속능력을 평가하고 해당되는 경우, 계속기업 관련 사항을 공시할 책임이 있습니다. 그리고 경영진이 기업을 청산하거나 영업을 중단할 의도가 없는 한, 회계의 계속기업전제의 사용에 대해서도 책임이 있습니다.

지배기구는 연결회사의 재무보고절차의 감시에 대한 책임이 있습니다.

연결재무제표감사에 대한 감사인의 책임

우리의 목적은 연결회사의 재무제표에 전체적으로 부정이나 오류로 인한 중요한 왜곡표시가 없는지에 대하여 합리적인 확신을 얻어 우리의 의견이 포함된 감사보고서를 발행하는데 있습니다. 합리적인 확신은 높은 수준의 확신을 의미하나, 감사기준에 따라 수행된 감사가 항상 중요한 왜곡표시를 발견한다는 것을 보장하지는 않습니다. 왜곡표시는 부정이나 오류로부터 발생할 수 있으며, 왜곡표시가 연결재무제표를 근거로 하는 이용자의 경제적 의사결정에 개별적으로 또는 집합적으로 영향을 미칠 것이 합리적으로 예상되면, 그 왜곡표시는 중요하다고 간주됩니다.

감사기준에 따른 감사의 일부로서 우리는 감사의 전 과정에 걸쳐 전문가적 판단을 수행하고 전문가적 의구심을 유지하고 있습니다. 또한, 우리는:

- 부정이나 오류로 인한 연결재무제표의 중요왜곡표시위험을 식별하고 평가하며 그러한 위험에 대응하는 감사절차를 설계하고 수행합니다. 그리고 감사의견의 근거로서 충분하고 적합한 감사증거를 입수합니다. 부정은 공모, 위조, 의도적인 누락, 허위진술 또는 내부통제 무력화가 개입될 수 있기 때문에 부정으로 인한 중요한 왜곡표시를 발견하지 못할 위험은 오류로 인한 위험보다 큼니다.
- 상황에 적합한 감사절차를 설계하기 위하여 감사와 관련된 내부통제를 이해합니다.
- 연결재무제표를 작성하기 위하여 경영진이 적용한 회계정책의 적합성과 경영진이 도출한 회계추정치와 관련 공시의 합리성에 대하여 평가합니다.

- 경영진이 사용한 회계의 계속기업전제의 적절성과, 입수한 감사증거를 근거로 계속기업으로서의 존속능력에 대하여 유의적 의문을 초래할 수 있는 사건이나 상황과 관련된 중요한 불확실성이 존재하는지 여부에 대하여 결론을 내립니다. 중요한 불확실성이 존재한다고 결론을 내리는 경우, 우리는 연결재무제표의 관련 공시에 대하여 감사보고서에 주의를 환기시키고, 이들 공시가 부적절한 경우 의견을 변형시킬 것을 요구받고 있습니다. 우리의 결론은 감사보고서일까지 입수된 감사증거에 기초하나, 미래의 사건이나 상황이 연결회사의 계속기업으로서 존속을 중단시킬 수 있습니다.

- 공시를 포함한 연결재무제표의 전반적인 표시와 구조 및 내용을 평가하고, 연결재무제표의 기초가 되는 거래와 사건을 연결재무제표가 공정한 방식으로 표시하고 있는지 여부를 평가합니다.- 연결재무제표에 대한 의견을 표명하기 위해 기업의 재무정보 또는 그룹내의 사업활동과 관련된 충분하고 적합한 감사증거를 입수합니다. 우리는 그룹감사의 지휘, 감독 및 수행에 대한 책임이 있으며 감사의견에 대한 전적인 책임이 있습니다.

우리는 여러 가지 사항들 중에서 계획된 감사범위와 시기 그리고 감사 중 식별된 유의적 내부통제 미비점 등 유의적인 감사의 발견사항에 대하여 지배기구와 커뮤니케이션합니다.

또한, 우리는 독립성 관련 윤리적 요구사항들을 준수하고, 우리의 독립성 문제와 관련된다고 판단되는 모든 관계와 기타사항들 및 해당되는 경우 관련 제도적 안전장치를 지배기구와 커뮤니케이션하는 진술을 지배기구에 제공합니다.

우리는 지배기구와 커뮤니케이션한 사항들 중에서 당기 연결재무제표감사에서 가장 유의적인 사항들을 핵심감사사항으로 결정합니다. 법규에서 해당 사항에 대하여 공개적인 공시를 배제하거나, 극히 드문 상황으로 우리가 감사보고서에 해당 사항을 기술함으로 인한 부정적 결과가 해당 커뮤니케이션에 따른 공익적 효익을 초과할 것으로 합리적으로 예상되어 해당 사항을 감사보고서에 커뮤니케이션해서는 안 된다고 결론을 내리는 경우가 아닌 한, 우리는 감사보고서에 이러한 사항들을 기술합니다.

이 감사보고서의 근거가 된 감사를 실시한 업무수행이사는 공인회계사 황성필입니다.

서울특별시 용산구 한강대로 100

삼 일 회 계 법 인

대 표 이 사 윤 훈 수

2025년 3월 12일

이 감사보고서는 감사보고서일(2025년 3월 12일) 현재로 유효한 것입니다. 따라서 감사보고서일 후 이 보고서를 열람하는 시점 사이에 별첨된 연결회사의 연결재무제표에 중요한 영향을 미칠 수 있는 사건이나 상황이 발생할 수도 있으며 이로 인하여 이 감사보고서가 수정될 수도 있습니다.

독립된 감사인의 감사보고서(별도)

효성화학주식회사
주주 및 이사회 귀중

감사의견

우리는 효성화학 주식회사(이하 "회사")의 재무제표를 감사하였습니다. 해당 재무제표는 2024년 12월 31일과 2023년 12월 31일 현재의 재무상태표, 동일로 종료되는 양 보고기간의 손익계산서와 포괄손익계산서, 자본변동표, 현금흐름표 그리고 중요한 회계정책 정보를 포함한 재무제표의 주석으로 구성되어 있습니다.

우리의 의견으로는 별첨된 회사의 재무제표는 회사의 2024년 12월 31일과 2023년 12월 31일 현재의 재무상태와 동일로 종료되는 양 보고기간의 재무성과 및 현금흐름을 한국채택국제회계기준에 따라, 중요성의 관점에서 공정하게 표시하고 있습니다.

우리는 또한 대한민국의 회계감사기준에 따라, 「내부회계관리제도 설계 및 운영 개념체계」에 근거한 회사의 2024년 12월 31일 현재의 내부회계관리제도를 감사하였으며, 2025년 3월 12일자 감사보고서에서 적정의견을 표명하였습니다.

감사의견근거

우리는 대한민국의 회계감사기준에 따라 감사를 수행하였습니다. 이 기준에 따른 우리의 책임은 이 감사보고서의 재무제표감사에 대한 감사인의 책임 단락에 기술되어 있습니다. 우리는 재무제표감사와 관련된 대한민국의 윤리적 요구사항에 따라 회사로부터 독립적이며, 그러한 요구사항에 따른 기타의 윤리적 책임들을 이행하였습니다. 우리가 입수한 감사증거가 감사의견을 위한 근거로서 충분하고 적합하다고 우리는 믿습니다.

핵심감사사항

핵심감사사항은 우리의 전문가적 판단에 따라 당기 재무제표감사에서 가장 유의적인사항들입니다. 해당 사항들은 재무제표 전체에 대한 감사의 관점에서 우리의 의견형성 시 다루어졌으며, 우리는 이런 사항에 대하여 별도의 의견을 제공하지는 않습니다

종속기업투자에 대한 손상평가

<핵심감사사항으로 결정된 이유>

2024년 12월 31일 현재 회사가 보유하고 있는 종속기업투자 금액은 858,490백만원입니다. 이러한 종속기업투자에 대해서는 자산손상을 시사하는 징후가 있을 때 손상평가를 수행하고 있으며, 회수가가능액(사용가치 또는 처분부대원가를 차감한 공정가치 중 높은 금액)이 장부금액을 미달하는 경우 손상차손을 인식하고 있습니다.

우리는 회사의 경영진이 자산손상을 시사하는 징후가 존재한다고 판단한 Hyosung Vina Chemicals Co., Ltd. 종속기업투자의 규모(2024년 12월 31일 현재 809,094백만원)가 유의적이며, 해당 종속기업투자의 사용가치 평가에 포함된 미래 현금 흐름 추정에는 미래 사업에 대한 예상과 할인율에 대한 경영진의 판단이 포함되므로 해당 종속기업투자의 손상평가에 관심을 기울였습니다. 회사는 Hyosung Vina Chemicals Co., Ltd. 종속기업투자의 공정가치를 평가하기 위하여 독립적인 외부전문가를 활용하였습니다.

<핵심감사사항이 감사에서 다루어진 방법>

회사의 Hyosung Vina Chemicals Co., Ltd. 종속기업투자 손상평가 관련 회계처리에 대하여 우리가 수행한 주요 감사절차는 다음과 같습니다.

- 회사의 종속기업투자 손상평가와 관련된 통제 이해와 평가
- 회사의 회계정책에 따라 자산손상을 시사하는 징후가 존재하는 종속기업투자 식별의 적절성 평가
- 사용가치 평가를 위해 회사가 활용한 외부전문가의 독립성 및 적격성 평가
- 사용가치 추정에 사용한 가치평가 모델의 적절성 평가
- 미래현금흐름 추정이 경영진이 승인한 사업계획과 일치하는지 확인
- 당기 실제 성과와 전기 추정을 비교
- 사용가치 추정에 사용된 주요 가정의 합리성을 평가
- 사용가치 계산의 정확성 검토

재무제표에 대한 경영진과 지배기구의 책임

경영진은 한국채택국제회계기준에 따라 이 재무제표를 작성하고 공정하게 표시할 책임이 있으며, 부정이나 오류로 인한 중요한 왜곡표시가 없는 재무제표를 작성하는데 필요하다고 결정한 내부통제에 대해서도 책임이 있습니다.

경영진은 재무제표를 작성할 때, 회사의 계속기업으로서의 존속능력을 평가하고 해당되는 경우, 계속기업 관련 사항을 공시할 책임이 있습니다. 그리고 경영진이 기업을 청산하거나 영업을 중단할 의도가 없는 한, 회계의 계속기업전제의 사용에 대해서도 책임이 있습니다.

지배기구는 회사의 재무보고절차의 감시에 대한 책임이 있습니다.

재무제표감사에 대한 감사인의 책임

우리의 목적은 회사의 재무제표에 전체적으로 부정이나 오류로 인한 중요한 왜곡표시가 없는지에 대하여 합리적인 확신을 얻어 우리의 의견이 포함된 감사보고서를 발행하는데 있습니다. 합리적인 확신은 높은 수준의 확신을 의미하나, 감사기준에 따라 수행된 감사가 항상 중요한 왜곡표시를 발견한다는 것을 보장하지는 않습니다. 왜곡표시는 부정이나 오류로부터 발생할 수 있으며, 왜곡표시가 재무제표를 근거로 하는 이용자의 경제적 의사결정에 개별적으로 또는 집합적으로 영향을 미칠 것이 합리적으로 예상되면, 그 왜곡표시는 중요하다고 간주됩니다.

감사기준에 따른 감사의 일부로서 우리는 감사의 전 과정에 걸쳐 전문가적 판단을 수행하고 전문가적 의구심을 유지하고 있습니다. 또한, 우리는

- 부정이나 오류로 인한 재무제표의 중요왜곡표시위험을 식별하고 평가하며 그러한 위험에 대응하는 감사절차를 설계하고 수행합니다. 그리고 감사의견의 근거로서 충분하고 적합한 감사증거를 입수합니다. 부정은 공모, 위조, 의도적인 누락, 허위진술 또는 내부통제 무력화가 개입될 수 있기 때문에 부정으로 인한 중요한 왜곡표시를 발견하지 못할 위험은 오류로 인한 위험보다 큼니다.

- 상황에 적합한 감사절차를 설계하기 위하여 감사와 관련된 내부통제를 이해합니다.
- 재무제표를 작성하기 위하여 경영진이 적용한 회계정책의 적합성과 경영진이 도출한 회계추정치와 관련 공시의 합리성에 대하여 평가합니다.
- 경영진이 사용한 회계의 계속기업전제의 적절성과, 입수한 감사증거를 근거로 계속기업으로서의 존속능력에 대하여 유의적 의문을 초래할 수 있는 사건이나 상황과 관련된 중요한 불확실성이 존재하는지 여부에 대하여 결론을 내립니다. 중요한 불확실성이 존재한다고 결론을 내리는 경우, 우리는 재무제표의 관련 공시에 대하여 감사보고서에 주의를 환기시키고, 이들 공시가 부적절한 경우 의견을 변형시킬 것을 요구받고 있습니다. 우리의 결론은 감사보고서일까지 입수된 감사증거에 기초하나, 미래의 사건이나 상황이 회사의 계속기업으로서 존속을 중단시킬 수 있습니다.
- 공시를 포함한 재무제표의 전반적인 표시와 구조 및 내용을 평가하고, 재무제표의 기초가 되는 거래와 사건을 재무제표가 공정한 방식으로 표시하고 있는지 여부를 평가합니다.

우리는 여러 가지 사항들 중에서 계획된 감사범위와 시기 그리고 감사 중 식별된 유의적 내부통제 미비점 등 유의적인 감사의 발견사항에 대하여 지배기구와 커뮤니케이션합니다.

또한, 우리는 독립성 관련 윤리적 요구사항들을 준수하고, 우리의 독립성 문제와 관련된다고 판단되는 모든 관계와 기타사항들 및 해당되는 경우 관련 제도적 안전장치를 지배기구와 커뮤니케이션한다는 진술을 지배기구에게 제공합니다.

우리는 지배기구와 커뮤니케이션한 사항들 중에서 당기 재무제표감사에서 가장 유의적인 사항들을 핵심감사사항으로 결정합니다. 법규에서 해당 사항에 대하여 공개적인 공시를 배제하거나, 극히 드문 상황에서 우리가 감사보고서에 해당 사항을 기술함으로 인한 부정적 결과가 해당 커뮤니케이션에 따른 공익적 효익을 초과할 것으로 합리적으로 예상되어 해당 사항을 감사보고서에 커뮤니케이션해서는 안 된다고 결론을 내리는 경우가 아닌 한, 우리는 감사보고서에 이러한 사항들을 기술합니다.

이 감사보고서의 근거가 된 감사를 실시한 업무수행이사는 공인회계사 황성필입니다.

서울특별시 용산구 한강대로 100
삼 일 회 계 법 인
대 표 이 사 윤 춘 수

2025년 3월 12일

이 감사보고서는 감사보고서일(2025년 3월 12일) 현재로 유효한 것입니다. 따라서 감사보고서일 후 이 보고서를 열람하는 시점 사이에 별첨된 회사의 재무제표에 중요한 영향을 미칠 수 있는 사건이나 상황이 발생할 수도 있으며 이로 인하여 이 감사보고서가 수정될 수도 있습니다.

연결 재무상태표

- 제7기말: 2024년 12월 31일 현재
- 제6기말: 2023년 12월 31일 현재

효성화학 주식회사와 그 종속회사

(단위 : 원)

과목	제 7(당)기	제 6(전)기
자산		
I. 유동자산	1,061,744,926,335	699,213,881,358
1. 현금및현금성자산	37,095,135,408	52,814,706,916
2. 매출채권 및 기타채권	280,763,381,565	246,209,170,207
3. 기타금융자산	29,840,025,476	2,051,690,088
4. 기타유동자산	22,646,045,293	29,048,839,205
5. 재고자산	350,219,289,414	368,537,392,297
6. 당기법인세자산	-	552,082,645
7. 매각예정비유동자산	341,181,049,179	-
II. 비유동자산	2,210,284,831,299	2,416,396,971,244
1. 장기매출채권 및 기타채권	2,048,676,809	4,668,816,558
2. 유형자산	2,104,394,426,131	2,325,526,240,100
3. 무형자산	27,670,148,212	29,961,508,612
4. 종속기업 및 관계기업투자	16,895,864,198	14,265,833,816
5. 기타비유동금융자산	9,064,945,292	2,801,055,640
6. 기타비유동자산	977,771,953	13,140,475,949
7. 순확정급여자산	-	5,122,430,598
8. 이연법인세자산	49,232,998,704	20,910,609,971
자산총계	3,272,029,757,634	3,115,610,852,602
부채		
I. 유동부채	3,047,298,890,425	2,147,489,075,108
1. 매입채무 및 기타채무	397,822,475,553	525,081,082,810
2. 차입금	2,441,497,502,718	1,586,638,909,351
3. 기타금융부채	5,755,360,625	16,138,330,714
4. 당기법인세부채	5,152,370,093	-
5. 총당부채	13,204,074,996	1,207,516,728
6. 기타유동부채	157,453,959,769	18,423,235,505
7. 매각예정비유동부채	26,413,146,671	-
II. 비유동부채	292,723,536,276	906,238,146,111
1. 장기매입채무 및 기타채무	1,332,699,387	14,074,849,395
2. 장기차입금	269,412,662,458	873,060,829,190
3. 순확정급여부채	6,326,249,204	-
4. 이연법인세부채	122,987,211	6,232,983
5. 기타비유동금융부채	15,386,529,015	8,465,653,020
6. 비유동총당부채	60,829,836	10,165,668,782
7. 기타비유동부채	81,579,165	464,912,741
부채총계	3,340,022,426,701	3,053,727,221,219
자본		
I. 지배기업의 소유주자본	(67,992,669,067)	61,883,631,383
1. 자본금	18,959,055,000	18,959,055,000
2. 주식발행초과금	374,675,055,762	374,675,055,762
3. 이익잉여금(결손금)	(963,749,064,190)	(620,993,145,480)
4. 기타자본구성요소	502,122,284,361	289,242,666,101
II. 비지배자본	-	-
자본총계	(67,992,669,067)	61,883,631,383
자본과부채총계	3,272,029,757,634	3,115,610,852,602

연결 손익계산서

- 제7기: 2024년 1월 1일부터 2024년 12월 31일까지
- 제6기: 2023년 1월 1일부터 2023년 12월 31일까지

효성화학 주식회사와 그 종속회사

(단위 : 원)

과목	제 7(당)기		제 6(전)기	
매출액		2,838,188,216,213		2,623,269,440,969
매출원가	2,915,185,121,008		2,731,118,336,283	
매출총이익(손실)		(76,996,904,795)		(107,848,895,314)
판매비와관리비	74,396,212,918		87,240,328,630	
연구개발비	19,097,475,325		18,617,758,894	
영업이익(손실)		(170,490,593,038)		(213,706,982,838)
기타수익	2,107,753,906		2,718,043,820	
기타비용	17,464,940,054		7,038,958,934	
금융수익	97,808,468,962		85,222,240,776	
금융비용	273,395,842,170		260,342,959,523	
관계기업손익		231,893,550		(3,371,536,539)
법인세비용차감전순이익(손실)		(361,203,258,844)		(396,520,153,238)
법인세비용(수익)	(21,904,330,768)		(30,669,210,705)	
계속영업이익(손실)		(339,298,928,076)		(365,850,942,533)
중단영업이익(손실)		13,574,735,945		18,938,263,182
당기순이익(손실)		(325,724,192,131)		(346,912,679,351)
지배기업의 소유주 지분	(325,724,192,131)		(346,912,679,351)	
비지배지분	-		-	
지배기업의 지분에 대한 주당순손익				
계속영업 기본주당순익		(93,152)		(112,512)
중단영업 기본주당순익		3,592		5,791

연결 포괄손익계산서

효성화학 주식회사와 그 종속회사

- 제7기: 2024년 1월 1일부터 2024년 12월 31일까지
 - 제6기: 2023년 1월 1일부터 2023년 12월 31일까지
- (단위 : 원)

과목	제 7(당)기	제 6(전)기
I. 당기순이익(손실)	(325,724,192,131)	(346,912,679,351)
II. 기타포괄이익(손실)	8,613,291,681	146,268,684,053
당기손익으로 재분류되지 않는 항목	(4,270,726,489)	150,338,813,719
1. 순확정급여부채의 재측정요소	(4,326,381,063)	(341,097,512)
2. 관계기업의 순확정급여부채의 재측정 지분	60,054,484	(240,698,366)
3. 기타포괄손익-공정가치측정 지분상품 평가손익	(4,399,910)	2,469,198
4. 기타포괄손익-재평가잉여금	-	150,918,140,399
후속적으로 당기손익으로 재분류될 수 있는 항목	12,884,018,170	(4,070,129,666)
1. 관계기업투자평가손익	338,097,747	3,308,038,238
2. 해외사업환산손익	12,545,920,423	(7,378,167,904)
III. 총포괄손익	(317,110,900,450)	(200,643,995,298)
1. 지배주주지분	(317,110,900,450)	(200,643,995,298)
2. 비지배주주지분	-	-
IV. 총포괄손익의 귀속:	(317,110,900,450)	(200,643,995,298)
계속영업 총포괄손익	(330,685,636,395)	(219,582,258,480)
중단영업 총포괄손익	13,574,735,945	18,938,263,182

연결 자본변동표

효성화학 주식회사와 그 종속회사

- 제7기: 2024년 1월 1일부터 2024년 12월 31일까지
 - 제6기: 2023년 1월 1일부터 2023년 12월 31일까지
- (단위 : 원)

과 목	지배기업 소유주지분					총 계
	자본금	주식발행초과금	이익잉여금 (결손금)	기타자본구성요소	소 계	
2023.1.1(전기초)	15,950,630,000	327,697,938,702	(271,423,670,251)	42,392,186,170	114,617,084,621	114,617,084,621
연결총포괄손익 :						
연결당기순손실	-	-	(346,912,679,351)	-	(346,912,679,351)	(346,912,679,351)
순확정급여부채의 재측정요소	-	-	(341,097,512)	-	(341,097,512)	(341,097,512)
관계기업의 순확정급여부채의 재측정요소 지분	-	-	(240,698,366)	-	(240,698,366)	(240,698,366)
기타포괄손익-공정가치측정 금융상품평가손익	-	-	-	2,469,198	2,469,198	2,469,198
기타포괄손익-재평가잉여금	-	-	-	150,918,140,399	150,918,140,399	150,918,140,399
관계기업투자평가손익	-	-	-	3,308,038,238	3,308,038,238	3,308,038,238
해외사업환산손익	-	-	-	(7,378,167,904)	(7,378,167,904)	(7,378,167,904)
소유주와의 거래:						
유상증자	3,008,425,000	46,977,117,060	-	-	49,985,542,060	49,985,542,060
신종자본증권 발행 등	-	-	(2,075,000,000)	100,000,000,000	97,925,000,000	97,925,000,000
2023.12.31 (전기말)	18,959,055,000	374,675,055,762	(620,993,145,480)	289,242,666,101	61,883,631,383	61,883,631,383
2024.1.1(당기초)	18,959,055,000	374,675,055,762	(620,993,145,480)	289,242,666,101	61,883,631,383	61,883,631,383
연결총포괄손익 :						
연결당기순손실	-	-	(325,724,192,131)	-	(325,724,192,131)	(325,724,192,131)
순확정급여부채의 재측정요소	-	-	(4,326,381,063)	-	(4,326,381,063)	(4,326,381,063)
관계기업의 순확정급여부채의 재측정요소 지분	-	-	60,054,484	-	60,054,484	60,054,484
기타포괄손익-공정가치측정 금융상품평가손익	-	-	-	(4,399,910)	(4,399,910)	(4,399,910)
관계기업투자평가손익	-	-	-	338,097,747	338,097,747	338,097,747
해외사업환산손익	-	-	-	12,545,920,423	12,545,920,423	12,545,920,423
소유주와의 거래:						
신종자본증권 발행 등	-	-	(12,765,400,000)	200,000,000,000	187,234,600,000	187,234,600,000
2024.12.31 (당기말)	18,959,055,000	374,675,055,762	(963,749,064,190)	502,122,284,361	(67,992,669,067)	(67,992,669,067)

연결 현금흐름표

- 제7기: 2024년 1월 1일부터 2024년 12월 31일까지
- 제6기: 2023년 1월 1일부터 2023년 12월 31일까지

효성화학 주식회사와 그 종속회사

(단위 : 원)

과목	제 7(당)기	제 6(전)기
I. 영업활동으로 인한 현금흐름	(83,887,027,947)	77,413,786,456
영업으로부터 창출된 현금흐름	96,487,981,189	250,135,081,216
법인세납부	615,098,589	(985,428,076)
이자지급	(183,039,652,216)	(175,036,566,705)
이자수취	2,049,429,291	3,300,638,581
배당금수취	115,200	61,440
II. 투자활동으로 인한 현금흐름	(165,492,373,806)	(151,159,296,828)
단기보증금의 감소	59,624,929	174,172,400
장기대여금의 회수	609,449,200	476,593,000
장기보증금의 감소	-	13,216,170
단기금융상품의 처분	-	20,379
파생상품의 증감	13,286,674,993	(5,146,166,127)
유형자산의 처분	418,004,949	290,083,300
무형자산의 처분	1,200,000,000	14,813,998
정부보증금의 수령	296,167,969	-
정부보증금의 환수	(3,200,000,000)	-
단기보증금의 증가	(985,277,402)	(854,428,012)
장기대여금의 대여	(766,640,000)	(1,134,327,000)
장기보증금의 증가	-	(271,167,810)
유형자산의 취득	(146,485,523,496)	(142,660,718,809)
무형자산의 취득	(95,059,303)	(191,157,797)
단기금융상품의 취득	(23,540,850,225)	(501,347,072)
장기금융상품의 취득	(2,138,960,820)	-
당기손익-공정가치측정 금융자산의 취득	(2,150,000,000)	(1,368,883,448)
관계기업투자의 취득	(1,999,984,600)	-
III. 재무활동으로 인한 현금흐름	221,257,133,765	28,893,012,106
단기차입금의 차입	3,567,902,768,329	2,164,064,165,360
장기차입금의 차입	95,523,533,930	106,927,127,053
사채의 발행	169,171,700,000	149,292,510,000
신종자본증권의 발행	200,000,000,000	100,000,000,000
단기차입금의 상환	(3,132,105,048,214)	(2,114,304,102,050)
사채의 상환	(194,000,000,000)	(127,000,000,000)
유동성차입금의 상환	(462,004,328,699)	(294,102,923,792)
신종자본증권 이자의 지급	(16,600,000,000)	(2,075,000,000)
유상증자	-	50,000,023,500
신주발행비용	-	(14,481,440)
리스부채의 상환	(6,631,491,581)	(3,894,306,525)
IV. 현금및현금성자산의 환원변동으로 인한 효과	12,402,696,480	(8,652,136,420)
V. 현금및현금성자산의 순증가 (I + II + III + IV)	(15,719,571,508)	(53,504,634,686)
VI. 기초의 현금및현금성자산	52,814,706,916	106,319,341,602
VII. 기말의 현금및현금성자산	37,095,135,408	52,814,706,916

재무상태표

- 제7기말: 2024년 12월 31일 현재
- 제6기말: 2023년 12월 31일 현재

효성화학 주식회사

(단위 : 원)

과목	제 7(당)기	제 6(전)기
자산		
I. 유동자산	770,624,682,440	372,911,418,878
1. 현금및현금성자산	2,740,195,032	2,997,672,517
2. 매출채권 및 기타채권	224,986,528,913	189,807,121,091
3. 기타금융자산	26,187,240,733	764,234,465
4. 기타유동자산	20,504,654,387	28,425,426,739
5. 재고자산	155,025,014,196	150,364,881,421
6. 당기법인세 자산	-	552,082,645
7. 매각예정비유동자산	341,181,049,179	-
II. 비유동자산	1,692,103,416,058	1,752,674,715,255
1. 장기매출채권 및 기타채권	146,160,559,048	22,073,611,174
2. 유형자산	606,690,087,497	939,513,711,421
3. 무형자산	8,666,692,012	10,485,440,921
4. 종속기업 및 관계기업투자	874,768,581,132	755,531,524,961
5. 기타비유동금융자산	6,755,800,011	2,787,388,000
6. 기타비유동자산	112,078,407	83,777,747
7. 순확정급여자산	-	5,165,272,318
8. 이연법인세 자산	48,949,617,951	17,033,988,713
자산총계	2,462,728,098,498	2,125,586,134,133
부채		
I. 유동부채	1,620,330,859,175	1,015,590,539,550
1. 매입채무 및 기타채무	336,819,056,093	415,000,083,386
2. 차입금	1,084,958,406,769	582,673,652,242
3. 기타금융부채	2,407,697,469	6,142,040,276
4. 당기법인세 부채	5,152,370,093	-
5. 총당부채	13,133,720,796	1,207,516,728
6. 기타유동부채	151,446,461,284	10,567,246,918
7. 매각예정비유동부채	26,413,146,671	-
II. 비유동부채	194,776,182,315	474,546,222,525
1. 장기매입채무 및 기타채무	1,332,699,387	14,074,849,395
2. 장기차입금	185,284,403,835	448,122,064,776
3. 순확정급여부채	6,256,728,391	-
4. 기타비유동금융부채	1,759,941,702	1,718,726,831
5. 비유동총당부채	60,829,836	10,165,668,782
6. 기타비유동부채	81,579,164	464,912,741
부채총계	1,815,107,041,490	1,490,136,762,075
자본		
I. 지배기업의 소유주자본	647,621,057,008	635,449,372,058
1. 자본금	18,959,055,000	18,959,055,000
2. 주식발행초과금	374,675,055,762	374,675,055,762
3. 이익잉여금(결손금)	(195,077,151,823)	(7,253,236,683)
4. 기타자본구성요소	449,064,098,069	249,068,497,979
II. 비지배지분	-	-
자본총계	647,621,057,008	635,449,372,058
자본과부채총계	2,462,728,098,498	2,125,586,134,133

손익계산서

효성화학 주식회사

- 제7기: 2024년 1월 1일부터 2024년 12월 31일까지
- 제6기: 2023년 1월 1일부터 2023년 12월 31일까지

(단위 : 원)

과목	제 7(당)기		제 6(전)기	
매출액		1,751,631,796,150		1,843,523,908,958
매출원가	1,731,214,379,112		1,842,142,956,964	
매출총이익		20,417,417,038		1,380,951,994
판매비와관리비	62,569,481,867		74,199,035,494	
연구개발비	19,101,855,165		18,617,758,894	
영업이익		(61,253,919,994)		(91,435,842,394)
기타수익	6,956,196,510		6,403,901,767	
기타비용	101,326,620,271		99,208,973,623	
금융수익	92,395,235,134		79,366,662,467	
금융비용	147,066,154,791		123,394,436,855	
법인세비용차감전이익		(210,295,263,412)		(228,268,688,638)
법인세비용(수익)	(25,988,393,390)		(31,372,946,075)	
계속영업이익(손실)		(184,306,870,022)		(196,895,742,563)
중단영업이익(손실)		13,574,735,945		18,938,263,182
당기순이익		(170,732,134,077)		(177,957,479,381)
주당순손익				
계속영업 기본주당손익		(52.143)		(60.845)
중단영업 기본주당손익		3.592		5.791

포괄손익계산서

효성화학 주식회사

- 제7기: 2024년 1월 1일부터 2024년 12월 31일까지
 - 제6기: 2023년 1월 1일부터 2023년 12월 31일까지
- (단위 : 원)

과목	제 7(당)기	제 6(전)기
I. 당기순이익(손실)	(170,732,134,077)	(177,957,479,381)
II. 기타포괄이익(손실)	(4,330,780,973)	150,579,512,085
당기손익으로 재분류되지 않는 항목	(4,330,780,973)	150,579,512,085
1. 순확정급여부채의 재측정요소	(4,326,381,063)	(341,097,512)
2. 기타포괄손익-공정가치측정금융상품평가손익	(4,399,910)	2,469,198
3. 기타포괄손익-재평가잉여금	-	150,918,140,399
후속적으로 당기손익으로 재분류될 수 있는 항목	-	-
III. 총포괄손실	(175,062,915,050)	(27,377,967,296)
IV. 총포괄손실의 귀속	(175,062,915,050)	(27,377,967,296)
1. 계속영업 총포괄손익	(188,637,650,995)	(46,316,230,478)
2. 중단영업 총포괄손익	13,574,735,945	18,938,263,182

자본변동표

효성화학 주식회사

- 제7기: 2024년 1월 1일부터 2024년 12월 31일까지
- 제6기: 2023년 1월 1일부터 2023년 12월 31일까지

(단위 : 원)

과 목	지배기업 소유주자본					총 계
	자본금	주식발행초과금	이익잉여금	기타자본구성요소	소 계	
2023.1.1(전기초)	15,950,630,000	327,697,938,702	173,120,340,210	(1,852,111,618)	514,916,797,294	514,916,797,294
총포괄손익:	-	-	-	-	-	-
당기순손실	-	-	(177,957,479,381)	-	(177,957,479,381)	(177,957,479,381)
순확정급여부채의 재측정요소	-	-	(341,097,512)	-	(341,097,512)	(341,097,512)
기타포괄손익-공정가치측정 금융상품 평가손익	-	-	-	2,469,198	2,469,198	2,469,198
기타포괄손익-재평가잉여금	-	-	-	150,918,140,399	150,918,140,399	150,918,140,399
소유주와의 거래:	-	-	-	-	-	-
유상증자	3,008,425,000	46,977,117,060	-	-	49,985,542,060	49,985,542,060
신종자본증권 발행 등	-	-	(2,075,000,000)	100,000,000,000	97,925,000,000	97,925,000,000
2023.12.31(전기말)	18,959,055,000	374,675,055,762	(7,253,236,683)	249,068,497,979	635,449,372,058	635,449,372,058
2024.1.1(당기초)	18,959,055,000	374,675,055,762	(7,253,236,683)	249,068,497,979	635,449,372,058	635,449,372,058
총포괄손익:	-	-	-	-	-	-
당기순손실	-	-	(170,732,134,077)	-	(170,732,134,077)	(170,732,134,077)
순확정급여부채의 재측정요소	-	-	(4,326,381,063)	-	(4,326,381,063)	(4,326,381,063)
기타포괄손익-공정가치측정 금융상품 평가손익	-	-	-	(4,399,910)	(4,399,910)	(4,399,910)
소유주와의 거래:	-	-	-	-	-	-
신종자본증권 발행 등	-	-	(12,765,400,000)	200,000,000,000	187,234,600,000	187,234,600,000
2024.12.31(당기말)	18,959,055,000	374,675,055,762	(195,077,151,823)	449,064,098,069	647,621,057,008	647,621,057,008

현금흐름표

효성화학 주식회사

- 제7기: 2024년 1월 1일부터 2024년 12월 31일까지
- 제6기: 2023년 1월 1일부터 2023년 12월 31일까지

(단위: 원)

과목	제 7(당)기	제 6(전)기
I. 영업활동으로 인한 현금흐름	11,408,995,923	125,492,496,520
영업으로부터 창출된 현금흐름	72,835,984,130	169,545,836,537
법인세납부	640,147,836	(264,218,531)
이자지급	(63,783,003,116)	(46,409,573,798)
이자수취	1,715,751,873	2,620,390,872
배당금 수취	115,200	61,440
II. 투자활동으로 인한 현금흐름	(419,606,010,761)	(324,527,507,102)
장기대여금의 회수	609,449,200	476,593,000
유형자산의 처분	299,928,354	290,083,300
무형자산의 처분	1,200,000,000	14,813,998
장기대여금의 대여	(113,758,640,000)	(1,134,327,000)
장기보증금의 감소	-	13,216,170
장기보증금의 증가	-	(271,167,810)
유형자산의 취득	(86,278,492,795)	(59,641,946,910)
무형자산의 취득	(64,176,722)	(149,634,675)
종속기업 및 관계기업 투자의 취득	(207,815,184,600)	(257,497,500,000)
파생상품의 증감	13,286,674,993	(5,146,166,127)
단기보증금의 증가	(204,002,783)	(286,760,000)
단기보증금의 감소	59,624,929	174,172,400
정부보증금의 환수	(3,200,000,000)	-
당기손익-공정가치측정 금융자산의 취득	(2,150,000,000)	(1,368,883,448)
단기금융상품의 취득	(21,591,191,337)	-
III. 재무활동으로 인한 현금흐름	407,939,537,353	176,267,298,200
사채의 발행	169,171,700,000	149,292,510,000
사채의 상환	(194,000,000,000)	(127,000,000,000)
단기차입금의 차입	2,244,666,164,536	1,187,329,034,469
단기차입금의 상환	(1,975,644,876,503)	(1,235,430,063,756)
유동성차입금의 상환	(65,194,630,000)	(1,999,980,000)
장기차입금의 차입	50,000,000,000	60,000,000,000
신종자본증권의 발행	200,000,000,000	100,000,000,000
유상증자	-	50,000,023,500
신주발행비용	-	(14,481,440)
신종자본증권 이자의 지급	(16,600,000,000)	(2,075,000,000)
리스부채의 상환	(4,458,820,680)	(3,834,744,573)
IV. 현금및현금성자산의 순증가 (I+II+III)	(257,477,485)	(22,767,712,382)
V. 기초의 현금및현금성자산	2,997,672,517	25,765,384,899
VI. 기말의 현금및현금성자산	2,740,195,032	2,997,672,517