

**HYOSUNG** CHEMICAL

CREATIVITY INSPIRED

영업보고서

2021 Business Report

# Table of Contents

<b>대표이사 인사말</b>		<b>02</b>
<b>Business Report</b>	<b>영업보고서</b>	<b>04</b>
I. 회사의 개황		06
II. 영업의 경과 및 성과		10
III. 자회사 현황		12
IV. 최근 3년간 영업실적 및 재산상태		13
V. 이사 및 감사위원회 현황		15
VI. 대주주 현황		17
VII. 회사, 회사 및 자회사 또는 회사의 자회사의 타회사에 대한 출자현황		17
VIII. 주요채권자 등		18
IX. 결산기 후에 생긴 중요한 사실		18
X. 기타 영업에 관한 중요한 사항		18
<b>Audit Report</b>	<b>감사보고서</b>	<b>19</b>
감사위원회의 감사보고서		20
독립된 감사인의 감사보고서 (연결)		21
독립된 감사인의 감사보고서 (별도)		23
<b>Consolidated Financial Statements</b>	<b>연결 재무제표</b>	<b>25</b>
연결 재무상태표		26
연결 손익계산서		27
연결 포괄 손익계산서		28
연결 자본변동표		29
연결 현금흐름표		30
<b>Non-Consolidated Financial Statements</b>	<b>별도 재무제표</b>	<b>31</b>
재무상태표		32
손익계산서		33
포괄손익계산서		34
이익잉여금처분계산서		34
자본변동표		35
현금흐름표		36

# **영업보고서**

**2021 Business Report**

## 대표이사 인사말

“새로운 기술과 제품으로 고객만족과  
주주가치 향상에 기여하겠습니다.”



존경하는 주주 여러분, 안녕하십니까.

지난 2021년 세계경제는 코로나 종식에 대한 기대와 사회적 거리두기 완화, 각국의 확장적인 정책 등으로 반등세를 보였습니다. 그러나 변이 바이러스 출현에 따른 우려로 사회 봉쇄가 재개되고 국가간 인적 교류가 제한되며 등락을 반복하는 가운데 완만한 회복세를 이어갔습니다.

2022년 세계 경제 성장률은 지속적인 공급망 병목 현상, 대규모 재정금융 정책의 축소 등으로 경제 회복세가 점차 약화될 것으로 전망됩니다. 팬데믹이 3년차에 접어들면서 위드 코로나를 시도하는 나라들이 점점 늘어나겠지만, 팬데믹 이전과는 여전히 다른 생활 양식이 유지될 것입니다.

효성화학은 이러한 글로벌 대전환의 시기에 주요 리스크 요인을 체계적으로 관리하고 성장동력을 확보하여 주주 가치를 높여나갈 것입니다. 당사는 2022년 “고객중심 경영, 신뢰받는 기업”을 경영방침으로

정하고 고객과 함께 성장하는 기업이 되고자 합니다. 이를 위해 다음 5가지 방침을 중점적으로 추진하고자 합니다.

**첫째, 성과중심의 VOC 활동을 통해 고객 중심 경영에 매진하겠습니다.**

고객은 경영활동의 근간이자 효성화학의 미래입니다. 고객의 마음을 심층적으로 읽어 내고 실질적인 결실을 맺을 수 있도록 VOC 활동을 전개해가겠습니다. 고객 중심 경영인 VOC활동은 효성의 모든 활동이 고객의 소리를 경청하고 이를 적극 반영하는 것으로 주주 가치를 높이는데 기여할 것입니다.

**둘째, 최고 품질과 고객 신뢰에 기반한 브랜드 가치를 향상시키겠습니다.**

효성화학은 최고의 제품과 서비스 제공을 통해 고객의 신뢰를 확보하고 차별화된 브랜드 가치를 평가 받을 수 있도록 하겠습니다. 고객이 신뢰할 수 있도록

구조적으로 통합된 하나의 브랜드로 인식시켜 주주 가치를 높여가겠습니다.

**셋째, 환경변화에 빠르고 정확하게 대응하는 기민한 조직으로 변화하겠습니다.**

코로나 팬데믹 이후 급변하는 환경은 기업들에게 빠르고 정확하게 대응하는 기민한 조직을 요구하고 있습니다. 효성화학은 주주가치 향상을 위한 기반으로 투명한 커뮤니케이션을 바탕으로 한 민첩하고 단단한 체질로의 변화에 초점을 맞추고 있습니다. 새로운 기술과 트렌드에 유연하고 효율적으로 받아들일 수 있는 문화를 확보하겠습니다.

**넷째, Database 경영을 위한 디지털 전환을 가속화하겠습니다.**

신속한 의사결정을 위해 그동안 전사에서 축적한 Database를 활용해 구체적이고 유연한 전략 수립과 실행을 실천할 것입니다. 스마트팩토리를 통해 공정 효율화를 제고하고, 생산과 영업, R&D 등 전 분야에서 이를 적극 활용해 나갈 것입니다. 고객과 시장을 선점할 수 있도록 디지털 전환을 통한 효율성과 실행 속도 향상에도 노력하겠습니다.

**마지막으로, 지속가능한 미래를 만드는 ESG 경영에 적극 나서겠습니다.**

기업의 안정적 성장과 발전을 위해서는 글로벌 기준에 부합하는 규정의 준수와 프로세스 정비가 필수입니다. 효성화학은 지주사 전환 후 투명한 지배구조를 확립했고 수소 등 신재생에너지사업을 선도하고 있으며, 윤리경영과 사회공헌 활동을 강화해 이해관계자들과의 소통을 강화하고 있습니다.

존경하는 주주 여러분,

효성화학은 지속적인 성장과 도전으로 대한민국 대표 종합화학기업으로 성장했습니다. 앞으로도 철저한 관리 시스템을 통해 기존 사업에 만전을 기하며 신사업의 성공적인 안착을 통해 글로벌 화학기업으로 발전해 나가겠습니다. 효성화학이 수많은 위기와 변혁을 넘어 글로벌 기업으로 성장할 수 있었던 배경에는 주주와 고객 여러분의 꾸준한 사랑과 믿음 덕분입니다.

2022년에도 효성화학의 모든 임직원들은 변함없는 열정과 노력으로 사랑받는 기업, 존경받는 기업, 그래서 100년 기업을 바라볼 수 있는 기업으로 나아가 주주 여러분의 성원에 보답하겠습니다. 아무쪼록 주주 여러분께서도 효성화학이 준비하는 새로운 변화에 많은 관심과 응원을 부탁드립니다. 감사합니다.

2022년 3월 17일  
주식회사 효성화학  
대표이사 부사장 **이 건 중**



# Business Report

영업보고서

---

## 영업보고서

---

I. 회사의 개황	06
II. 영업의 경과 및 성과	10
III. 자회사 현황	12
IV. 최근 3년간 영업실적 및 재산상태	13
V. 이사 및 감사위원회 현황	15
VI. 대주주 현황	17
VII. 회사, 회사 및 자회사 또는 회사의 자회사의 타회사에 대한 출자현황	17
VIII. 주요채권자 등	18
IX. 결산기 후에 생긴 중요한 사실	18
X. 기타 영업에 관한 중요한 사항	18

# Business Report

## I. 회사의 개황

### 1. 회사의 목적

- 카프로락탐, TPA 기타 화학제품 및 동 부산물의 제조, 가공 및 판매업
- 합성수지 및 동 관련제품의 제조, 가공 및 판매업
- 기초화합물의 제조, 가공 및 판매업
- 유독물 및 동 관련제품의 제조, 가공 및 판매업
- 나이론필름, 폴리에스터필름 및 동 관련제품의 제조, 가공 및 판매업
- 사진용 화학물, 사진용 재료 및 동 관련제품의 제조, 가공 및 판매업
- 컴퓨터 및 그 주변기기의 제조 및 판매업
- 액체화물 및 일반화물의 보관 및 하역업
- 항만시설 관리업
- 트리아세틸셀룰로스(TAC) 필름 및 동 관련제품의 제조, 가공 및 판매업
- 엔지니어링 플라스틱 소재 및 동 관련제품의 제조, 가공 및 판매업
- 섬유용 원재료 제조 및 판매업
- 수처리용 분리막 및 동 관련제품의 제조, 가공 및 판매업
- 상품 종합 도매업 및 상품 종합 소매업
- 공학 연구개발 및 용역업
- 위 각호의 사업을 영위하기 위한 수출입업 및 부대사업 일체



## 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 확대와 생산공정의 효율을 높이기 위한 연구개발을 지속하고 있습니다. 생산기지를 해외로 확대하여 글로벌 PP 업체로 성장해 나가기 위해 베트남에 설비 투자를 진행했으며, 20년 2분기부터 상업 생산을 개시하였습니다. 이후 판매 지역을 다변화하여 질적, 양적 성장을 추진할 예정입니다.

### 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 충격 강도, 내핀홀성, 인쇄성, 산소차단성이 우수한 소재로 식품포장 및 다양한 생활용품의 포장재로 널리 활용되고 있으며, 당사의 나이론 필름은 안정된 품질을 바탕으로 국내 나이론 필름 시장 1위로서 시장을 선도하고 있습니다. 폴리에스터 필름은 강도, 내열성, 치수안정성 등이 우수한 필름으로 포장용, 광학용을 비롯한 전기전자용 및 각종 산업용 소재에 쓰입니다. 당사는 끊임 없는 기술개발을 통해 고부가가치 필름 분야에 진출하여 Specialty 제품의 Market Leader로 도약하기 위한 성장 기반을 강화해 가고 있습니다.

### 4) Neochem 사업부문

최첨단 산업인 반도체, Display, 태양전지 등에 사용하는 산업용 특수가스, 삼불화질소(NF3 Gas), 20%F2/N2를 생산·판매하고 있습니다. 최신 설비와 화학분야에서 쌓아온 당사의 노하우와 기술력을 통해 고품질의 제품을 생산하여 공급하는 안정적인 체계를 구축했으며 세계 2위의 공급능력을 갖추고 있습니다.

### 5) 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.

### 6) 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 내가수분해성, 내화학성, 내마모성 등이 우수하여 자동차, 전기전자, 산업자재 등 다양한 용도로 판매 확대하고 있습니다.

# Business Report

## 3. 공장 및 영업소 현황

사업장명	소재지	중요 사업내용 및 생산제품
본사	서울시 서초구 반포대로 235	영업 및 관리업무
용연공장	울산시 남구 처용로487번길 66	프로필렌, 폴리프로필렌, TPA, PET 필름, NF <sub>3</sub> Gas, TAC 필름, 폴리케톤
구미공장	경북 구미시 3공단2로 108	Nylon 필름, PET 필름
옥산공장	충북 청주시 흥덕구 옥산면 옥산산단로 99	TAC 필름
대전공장	대전시 대덕구 신일서로17번길 85	Nylon 필름

## 4. 종업원 현황

(단위:명,년,백만원)

사업부문	성별	직원수				합계	평균 근속 연수	연간 급여 총액	1인 평균 급여액	소속 외 근로자	비고
		기간의 정함이 없는 근로자		기간제 근로자							
		전체	(단시간 근로자)	전체	(단시간 근로자)						
화학	남	956	-	57	-	1,013	13.7	78,621	78	276	
	여	84	-	10	-	94	7.6	4,836	51	16	
기타	남	63	-	8	-	71	10.7	7,295	103	5	
	여	29	-	6	-	35	7.0	1,971	56	-	
성별 합계	남	1,019	-	65	-	1,084	13.5	85,916	79	281	
	여	113	-	16	-	129	7.5	6,807	53	16	
<b>합계</b>		<b>1,132</b>	<b>-</b>	<b>81</b>	<b>-</b>	<b>1,213</b>	<b>12.8</b>	<b>92,723</b>	<b>76</b>	<b>297</b>	

## 5. 주식에 관한 사항

### 1) 발행한 주식의 종류와 수

(단위 : 백만원)

주식의 종류	주식수	금액	구성비	비고
보통주	3,190,126 주	15,951	100%	
<b>합계</b>	<b>3,190,126 주</b>	<b>15,951</b>	<b>100%</b>	

### 2) 자본금 변동 현황 : 2018년 6월 4일 설립 후 자본금 변동사항 없음

### 3) 주식사무

결산일	12월 31일		
기준일	12월 31일	주주명부폐쇄기간	-
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
1회 회사채	2019-03-08	30,000	3.190%	30,000	2022-03-08	사모
2-1회 회사채	2019-05-10	85,000	2.545%	85,000	2022-05-10	무보증
2-2회 회사채	2019-05-10	50,000	3.027%	50,000	2024-05-10	무보증
3-1회 회사채	2019-12-03	80,000	2.492%	80,000	2022-12-02	무보증
3-2회 회사채	2019-12-03	54,000	2.890%	54,000	2024-12-03	무보증
4-1회 회사채	2020-02-19	117,000	2.465%	117,000	2023-02-17	무보증
4-2회 회사채	2020-02-19	67,000	2.740%	67,000	2025-02-19	무보증
5회 회사채	2020-09-22	10,000	2.421%	10,000	2023-09-22	사모
<b>합계</b>		<b>493,000</b>		<b>493,000</b>		

# Business Report

## II. 영업의 경과 및 성과

### 1. 영업의 개황

2021년 세계경제는 전년도 역성장의 기저효과와 주요국의 적극적 경기부양정책, 코로나19 백신 보급 등에 힘입어 5%대 성장률을 기록하였습니다. 다만, 주요 선진국의 양적완화 및 재정지출 확대에 따른 인플레이션 압력, 글로벌 공급망 차질에 따른 생산비용 상승 등 세계경제의 잠재적 위험요인에 대한 우려 또한 심화되고 있습니다. 대내적으로는 코로나19의 장기화에도 백신 보급의 확대에 따른 방역 단계 완화 등으로 인한 경제활동의 점진적인 정상화와 민간소비 및 건설투자 회복에 힘입어 증가세를 보였습니다. 이러한 대내외 경제 기조 속에서 당사는 2021년 연결기준 매출은 2조 4,530억을 시현하였고, 영업이익은 1,486억을 기록하였습니다.

2022년 세계경제는 경제활동 정상화와 선진국의 산업생산 및 소비 증대를 기반으로 성장세를 이어갈 전망이나 미국의 통화유동성 테이퍼링과 기준금리 인상 등 긴축전환 움직임으로 세계경제의 연간 성장세가 2021년 대비 둔화될 전망입니다. 미국의 경우 견조한 민간소비와 그린인프라 투자 확대 등을 바탕으로 양호한 성장세가 이어지겠으며, 유로존과 일본의 경우도 독일 新정부의 경기부양 시도가 예상되는 가운데 전반적인 성장여건이 양호해질 전망입니다. 중국은 내수 진작 성장 전략에 치중하는 한편, 특정 산업군들에 대한 선별 규제 등으로 성장폭에 변수가 될 것으로 예상됩니다.

국내경제는 경제활동의 점진적 정상화, 민간소비 및 건설투자 회복 등에 힘입어 견조한 성장세를 기록할 것으로 전망되나, 글로벌 공급망 복구 지연, 미-중간 분쟁 및 중국 경제 리스크 확대 등 불확실성 요인들로 인해 2021년에 비해 경제 성장을 낙관하기는 어려운 상황입니다.

이러한 경영환경에 적극적으로 대응하기 위해 당사는 국내에는 NF<sub>3</sub>, 해외에는 폴리프로필렌, NY필름 증설을 통한 원가 경쟁력 강화와 시장점유율 확대를 도모하고 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 사업부문을 강화하고 신성장동력을 발굴, 육성함으로써 위기 뒤에 찾아올 기회에 적극 대비하고 있으며, 철저한 위기의식을 바탕으로 글로벌 TOP 수준의 비즈니스 역량 강화를 통해 수익성을 제고하고, 신뢰의 기업 문화를 구축하여 지속가능 경영체제 확립에도 최선을 다하고 있습니다.

기업가치와 주주가치 극대화라는 우리의 궁극적인 목표를 달성하기 위해 효성화학 임직원 모두는 고객과 시장의 목소리에서 답을 찾고, 그 안에서 할 일을 모색하겠습니다. 더 나아가 고객의 고객까지 생각하는 빈틈 없는 고객 관리를 통해 장기적으로는 성장 Partner로서 관계 구축에 힘을 쏟아 나갈 것입니다. 모든 비즈니스 결정을 고객의 입장에서 생각하며 고객과 함께 성장하기 위한 구체적인 방침을 정해 이를 실천함으로써 주주 가치를 높여 나갈 것입니다.

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

## 2. 주요 사업부문 생산실적

(단위: 억원)

구분	품목	금액		
		2021년	2020년	2019년
화학부문	PP, TPA, Nylon Film, PET Film, NF <sub>3</sub> Gas, TAC Film 등	17,995	14,012	15,244

## 3. 주요 사업부문 매출실적

(단위: 억원)

구분	매출유형	품목	금액			
			2021년	2020년	2019년	
화학 부문	제품	PP, TPA, Nylon Film,	수출	15,149	12,064	12,655
	상품	PET Film, NF <sub>3</sub> Gas,				
	기타	TAC Film 등	내수	5,940	4,369	5,476
합계				<b>21,089</b>	<b>16,433</b>	<b>18,131</b>

## 4. 주요 설비 신설 및 확장

(단위: 억원)

구분	토지	건물 및 구축물	기계장치	건설중인자산	기타유형자산	계
기초	139	261	393	8	55	856
증감	-	2	22	24	▲5	43
상각	-	▲9	▲119	-	▲14	▲142
기말	139	254	296	32	36	757

## 5. 자금조달상황

해당사항 없음

# Business Report

## Ⅲ. 자회사 현황

지역	자회사				당사와의 관계	
	회사명	소재지	자본금	주요업종	소유주식수(주)	지분율(%)
아시아	Hyosung Vina Chemicals Co., Ltd.	베트남	USD 350,000,000	프로필렌, 폴리프로필렌 등 제조 및 판매	-	100.0

※ 자본금은 2021년 12월 31일 기준임

## IV. 최근 3년간 영업실적 및 재산상태

### 1. 영업실적 (연결 손익계산서 요약)

(단위 : 백만원)

과목	제4기	제3기	제2기
<b>매출액</b>	<b>2,452,990</b>	<b>1,817,190</b>	<b>1,812,470</b>
매출원가	2,203,716	1,664,137	1,568,884
<b>매출총이익</b>	<b>249,274</b>	<b>153,053</b>	<b>243,586</b>
판매비와관리비	100,702	92,125	89,699
<b>영업이익</b>	<b>148,572</b>	<b>60,928</b>	<b>153,887</b>
기타수익	7,431	7,007	3,973
기타비용	3,067	17,879	6,312
금융수익	31,026	47,307	43,762
금융비용	69,917	95,611	89,349
관계기업 손익	326	1,669	4,053
<b>법인세차감전순이익</b>	<b>114,370</b>	<b>3,421</b>	<b>110,014</b>
법인세비용	43,956	15,037	22,191
<b>당기순이익</b>	<b>70,414</b>	<b>(11,616)</b>	<b>87,823</b>

### 2. 재산상태 (연결 재무상태표 요약)

(단위 : 백만원)

과목	제4기	제3기	제2기
유동자산	797,622	435,749	446,058
비유동자산	2,258,582	1,981,616	1,617,458
<b>자산총계</b>	<b>3,056,204</b>	<b>2,417,365</b>	<b>2,063,516</b>
유동부채	1,083,164	627,538	431,320
비유동부채	1,471,585	1,387,474	1,177,488
<b>부채총계</b>	<b>2,554,749</b>	<b>2,015,012</b>	<b>1,608,808</b>
자본금	15,951	15,951	15,951
이익잉여금	138,223	67,607	98,174
기타적립금	347,281	318,795	340,583
<b>자본총계</b>	<b>501,455</b>	<b>402,353</b>	<b>454,708</b>
<b>부채와 자본총계</b>	<b>3,056,204</b>	<b>2,417,365</b>	<b>2,063,516</b>

# Business Report

## 3. 영업실적 (별도 손익계산서 요약)

(단위 : 백만원)

과목	제4기	제3기	제2기
<b>매출액</b>	<b>2,108,872</b>	<b>1,643,262</b>	<b>1,813,137</b>
매출원가	1,826,176	1,456,700	1,569,552
<b>매출총이익</b>	<b>282,696</b>	<b>186,562</b>	<b>243,585</b>
판매비와관리비	91,802	84,243	85,408
<b>영업이익</b>	<b>190,894</b>	<b>102,319</b>	<b>158,177</b>
기타수익	7,593	7,274	5,151
기타비용	2,218	17,378	6,238
금융수익	29,245	46,321	42,972
금융비용	51,538	81,873	88,423
종속기업 및 관계기업투자 손상차손	-	-	4,046
<b>법인세차감전순이익</b>	<b>173,976</b>	<b>56,663</b>	<b>115,685</b>
법인세비용	43,956	13,882	23,518
<b>당기순이익</b>	<b>130,020</b>	<b>42,781</b>	<b>92,167</b>

## 4. 재산상태 (별도 재무상태표 요약)

(단위 : 백만원)

과목	제4기	제3기	제2기
유동자산	423,473	270,816	286,609
비유동자산	1,218,503	1,293,804	1,269,193
<b>자산총계</b>	<b>1,641,976</b>	<b>1,564,620</b>	<b>1,555,802</b>
유동부채	713,003	484,165	415,372
비유동부채	328,714	610,341	694,133
<b>부채총계</b>	<b>1,041,717</b>	<b>1,094,506</b>	<b>1,109,505</b>
자본금	15,951	15,951	15,951
이익잉여금	258,442	128,309	104,492
기타적립금	325,866	325,854	325,854
<b>자본총계</b>	<b>600,259</b>	<b>470,114</b>	<b>446,297</b>
<b>부채와 자본총계</b>	<b>1,641,976</b>	<b>1,564,620</b>	<b>1,555,802</b>

## V. 이사 및 감사위원회 현황

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당업무	주요경력	재직기간	임기 만료일	회사와의 거래관계	타법인 겸직현황
이건중	남	1957년 01월	부사장	등기임원	상근	전사 경영전반 총괄	삼성전자 LDC제조 센터장	18.10.10~	2022년 03월 19일	-	취저우 네오켄 이사
최영교	남	1966년 10월	전무	등기임원	상근	효성 비나케미칼즈 경영전반 총괄	PP/DH PU장 외	18.06.01~	2022년 03월 19일	-	효성비나 케미칼즈 법인장
이천석	남	1964년 06월	전무	미등기임원	상근	Optical Film PU장	제일모직	18.06.01~		-	
윤장효	남	1961년 02월	전무	미등기임원	상근	PP/DH PU장 및 TPA PU장	SK종합화학(주)	18.09.17~		-	효성비나 케미칼즈 이사
양생환	남	1960년 03월	전무	미등기임원	상근	필름PU장	SKC(주)	20.04.01~		-	
윤보영	남	1962년 12월	상무	미등기임원	상근	재무실장	자금, 자금기획, IR, 무역금융, 국제금융	18.06.01~		-	
조성민	남	1964년 01월	상무	미등기임원	상근	POK사업단장 및 구매 담당	테트라팩(주)	18.06.01~		-	
김기영	남	1964년 02월	상무	미등기임원	상근	PP/DH PU 용연공장장	PP/DH PU 용연공장장	18.06.01~		-	
최형식	남	1967년 02월	상무	미등기임원	상근	홍보 담당	매일유업,	18.06.01~		-	
김성군	남	1961년 07월	상무	미등기임원	상근	Optical Film PU 용연공장장	Optical Film 기술팀	18.06.01~		-	
공명성	남	1966년 10월	상무	미등기임원	상근	Optical Film PU 영업 담당	패키징PU 기획관리팀	18.06.01~		-	
여구현	남	1960년 07월	상무	미등기임원	상근	필름PU 용연공장장	SKC(주)	18.06.01~		-	
박용철	남	1967년 08월	상무	미등기임원	상근	Neochem PU 소재 연구소장	Neochem PU 용연공장장	18.09.01~		-	
송규탁	남	1963년 09월	상무	미등기임원	상근	효성 비나케미칼즈 LPG사업담당	SK가스	18.10.01~		-	
김중해	남	1963년 09월	상무	미등기임원	상근	취저우 Project 총괄	필름PU 구미공장장	19.02.01~		-	
장은표	남	1963년 10월	상무	미등기임원	상근	경영전략실장 및 지원실장	갤럭시아일렉트로닉스	19.02.01~		-	효성비나 케미칼즈 감사 갤럭시아일렉트로닉스(주)감사
박성열	남	1962년 02월	상무	미등기임원	상근	PP/DH PU 영업	상해지사장	19.02.27~		-	

# Business Report

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당업무	주요경력	재직기간	임기 만료일	회사와의 거래관계	타법인 겸직현황
이근우	남	1968년 03월	상무	미등기임원	상근	PP/DH PU 영업	PP/DH PU 해외영업 1팀장	18.06.01~		-	
김종기	남	1967년 07월	상무	미등기임원	상근	효성 비나케미칼즈 DH/LPG Terminal 담당	PP/DH PU 용연공장 기본설계팀장	18.08.22~		-	효성비나 케미칼즈 이사
박계만	남	1963년 04월	상무	미등기임원	상근	효성 비나케미칼즈 건설 담당	용연공무본부 공무기획팀	18.08.22~		-	
황성훈	남	1969년 06월	상무보	미등기임원	상근	효성 비나케미칼즈 영업 담당	PP/DH PU 해외영업팀	18.06.01~		-	
차경용	남	1968년 10월	상무보	미등기임원	상근	효성 비나 케미칼즈 PP 담당	PP/DH PU 용연 PP생산팀	18.06.01~		-	
조정일	남	1967년 01월	상무보	미등기임원	상근	PP/DH PU 용연 DH 및 생산기술 담당	PP/DH PU 용연 DH생산팀장	18.06.01~		-	
이정훈	남	1970년 11월	상무보	미등기임원	상근	효성 비나케미칼즈 재무담당	재무실 회계팀장	20.03.01~		-	
조춘호	남	1972년 07월	상무보	미등기임원	상근	효성 비나 케미칼즈 LPG 및 내수 담당	SK가스	21.06.25~		-	
편호범	남	1952년 01월	사외이사	등기임원	비상근	감사위원회 대표위원 (사외이사)	감사원 감사위원	18.06.01~	2022년 03월 19일	-	수원대 회계학과 석좌교수
왕윤종	남	1962년 04월	사외이사	등기임원	비상근	감사위원회 위원 (사외이사)	대외경제정책연구원 연구위원	18.06.01~	2022년 03월 19일	-	동덕여자 대학교 국제경영학 교수
이창재	남	1965년 01월	사외이사	등기임원	비상근	감사위원회 위원 (사외이사)	법무부 차관	18.06.01~	2022년 03월 19일	-	김앤장 법률사무소 변호사

## VI. 대주주 현황

주주명	소유주식수(주)	소유비율 (%)	회사와의 거래관계	회사의 출자현황
(주)효성 외	1,398,986	43.85	있음	없음
국민연금공단	369,580	11.59	없음	없음
한국증권금융	29,300	0.92	없음	없음
VANGUARD TOTAL INTERNATIONAL STOCK INDEX	27,469	0.86	없음	없음
메트라이프생명	22,498	0.71	없음	없음
<b>합계</b>	<b>1,847,833</b>	<b>57.93</b>		

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

지역	타회사의 명칭	투자 및 출자회사 (당사 또는 자회사)	다른 회사에 출자한 당사 또는 자회사		당사에 출자한 타회사	
			소유주식수(주)	소유비율 (%)	소유주식수(주)	소유비율 (%)
국내	신화인터텍(주)	효성화학(주)	5,827,100	20.00%	-	-
베트남	Hyosung Vina Chemicals Co., Ltd.	효성화학(주)	-	100.00%	-	-

# Business Report

## VIII. 주요 채권자 등

(단위: 백만원)

채권자명	채권액	소유주식수	소유비율	비고
중국공상은행	20,000	-	-	-
중국은행	20,000	-	-	-
농협	16,500	-	-	-
신한은행	5,000	-	-	-
우리은행	4,143	-	-	-

## IX. 결산기 후에 생긴 중요한 사실

중국 취저우에 자회사(지분율 100%) Hyosung Film (Quzhou) Co., Ltd 법인을 2022년 1월 6일 신규 설립 완료 하였으며, 2022년 1월 14일에 효성화학(주)이 자본금 USD20백만을 출자하였음

## X. 기타 영업에 관한 중요한 사항

해당사항 없음

---

## 감사보고서

---

감사위원회의 감사보고서	20
독립된 감사인의 감사보고서 (연결)	21
독립된 감사인의 감사보고서 (별도)	23

# Audit Report

## 감사위원회의 감사보고서

본 감사위원회는 2021년 1월 1일부터 2021년 12월 31일까지의 제4기 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 적법한 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 대해 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 적합하게 작성되어 있습니다.

### 4. 영업보고서에 관한 사항

영업보고서는 법령 및 정관에 따라 회사의 상황을 적정하게 표시하고 있습니다.

2022년 2월 24일  
효성화학 주식회사 **감사위원회**

대표감사위원 **편 호 범**

감사위원 **왕 윤 종**

감사위원 **이 창 재**

## 독립된 감사인의 감사보고서 (연결)

효성화학 주식회사  
주주 및 이사회 귀중

2022년 3월 8일

### 감사의견

우리는 효성화학 주식회사와 그 종속기업들(이하 "연결회사")의 연결재무제표를 감사하였습니다. 해당 연결재무제표는 2021년 12월 31일과 2020년 12월 31일 현재의 연결재무상태표, 동일로 종료되는 양 보고기간의 연결손익계산서, 연결포괄손익계산서, 연결자본변동표, 연결현금흐름표 그리고 유의적인 회계정책의 요약을 포함한 연결재무제표의 주석으로 구성되어 있습니다.

우리의 의견으로는 별첨된 연결회사의 연결재무제표는 연결회사의 2021년 12월 31일과 2020년 12월 31일 현재의 연결재무상태와 동일로 종료되는 양 보고기간의 연결재무성과 및 연결현금흐름을 한국채택국제회계기준에 따라, 중요성의 관점에서 공정하게 표시하고 있습니다.

### 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 회사로부터 독립적이며, 그러한 요구사항에 따른 기타의 윤리적 책임들을 이행하였습니다. 우리가 입수한 감사증거가 감사의견을 위한 근거로서 충분하고 적합하다고 우리는 믿습니다.

### 강조사항

감사의견에는 영향을 미치지 않는 사항으로서 이용자는 연결재무제표에 대한 주석3에 주의를 기울여야 할 필요가 있습니다. 연결재무제표에 대한 주석3은 경영진이 COVID-19의 확산이 기업의 생산 능력과 고객에 대한 주문 이행능력에 미칠 수 있는 영향과 관련한 불확실성을 설명합니다.

### 핵심감사사항

핵심감사사항은 우리의 전문가적 판단에 따라 당기 연결재무제표감사에서 가장 유의적인 사항들입니다. 해당 사항들은 연결재무제표 전체에 대한 감사의 관점에서 우리의 의견 형성에 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 공정 가치 중 높은금액)이 장부금액을 미달하는 경우 손상차손을 인식하고있습니다.

우리는 연결회사의 경영진이 자산손상을 시사하는 징후가 존재한다고 판단한 POK(POLYKETONE) 사업부의 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 POK(POLYKETONE) 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 판단 및 현금창출단위의 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.

# Audit Report

## 독립된 감사인의 감사보고서 (연결)

지배기구는 연결회사의 재무보고절차의 감사에 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, 감사 기준에 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, 허위 진술 또는 내부통제 무력화가 개입될 수 있기 때문에 부정으로 인한 중요한 왜곡표시를 발견하지 못할 위험은 오류로 인한 위험보다 큽니다.
- 상황에 적합한 감사절차를 설계하기 위하여 감사와 관련된 내부통제를 이해합니다. 그러나 이는 내부통제의 효과성에 대한 의견을 표명하기 위한 것이 아닙니다.
- 연결재무제표를 작성하기 위하여 경영진이 적용한 회계 정책의 적합성과 경영진이 도출한 회계추정치와 관련 공시의 합리성에 대하여 평가합니다.
- 경영진이 사용한 회계의 계속기업전제의 적절성과, 입수한 감사 증거를 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 감사 증거를 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 기타 사항들 및 해당되는 경우 관련 제도적 안전장치를 지배기구와 커뮤니케이션한다는 진술을 지배기구에게 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 기술함으로써 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 배영석입니다.

서울특별시 용산구 한강대로 100  
삼일회계법인  
대표이사 윤 훈 수

이 감사보고서는 감사보고서일(2022년3월 8일) 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)

효성화학 주식회사  
주주 및 이사회 귀중

2022년 3월 8일

### 감사의견

우리는 효성화학 주식회사(이하 "회사")의 재무제표를 감사하였습니다. 해당 재무제표는 2021년 12월 31일과 2020년 12월 31일 현재의 재무상태표, 동일로 종료되는 양 보고기간의 손익계산서와 포괄손익계산서, 자본변동표, 현금흐름표 그리고 유의적인 회계정책의 요약을 포함한 재무제표의 주석으로 구성되어 있습니다.

우리의 의견으로는 별첨된 회사의 재무제표는 회사의 2021년 12월 31일과 2020년 12월 31일 현재의 재무상태와 동일로 종료되는 양 보고기간의 재무성과 및 현금흐름을 한국채택 국제회계기준에 따라, 중요성의 관점에서 공정하게 표시하고 있습니다.

우리는 또한 대한민국의 회계감사기준에 따라, 『내부 회계관리제도 설계 및 운영 개념체계』에 근거한 회사의 2021년 12월 31일 현재의 내부회계관리제도를 감사하였으며, 2022년 3월 8일자 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.

### 강조사항

감사의견에는 영향을 미치지 않는 사항으로서 이용자는 재무제표에 대한 주석3에 주의를 기울여야 할 필요가 있습니다. 재무제표에 대한 주석3은 경영진이 코로나바이러스감염증-19의 확산이 기업의 생산 능력과 고객에 대한 주문 이행능력에 미칠 수 있는 영향과 관련한 불확실성을 설명합니다.

### 핵심감사사항

핵심감사사항은 우리의 전문가적 판단에 따라 당기 재무제표 감사에서 가장 유의적인 사항들입니다. 해당 사항들은 재무제표 전체에 대한 감사의 관점에서 우리의 의견형성 시 다루어

졌으며, 우리는 이런 사항에 대하여 별도의 의견을 제공하지는 않습니다.

### 현금창출단위에 대한 손상평가

<핵심감사사항으로 결정된 이유>

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

우리는 회사의 경영진이 자산손상을 시사하는 징후가 존재한다고 판단한 POK(POLYKETONE) 사업부의 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. 회사는 POK(POLYKETONE) 현금창출단위의 공정가치를 평가하기 위하여 독립적인 외부전문가를 활용하였습니다.

<핵심감사사항이 감사에서 다루어진 방법>

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

- 회사의 현금창출단위 판단 및 현금창출단위의 장부금액의 적절성 평가
- 사용가치 평가를 위해 회사가 활용한 외부전문가의 독립성 및 적격성 평가
- 사용가치 추정에 사용한 가치평가모델의 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

# Audit Report

## 독립된 감사인의 감사보고서 (별도)

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, 감사 기준에 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 요구심을 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 큽니다.
- 상황에 적합한 감사절차를 설계하기 위하여 감사와 관련된 내부통제를 이해합니다.
- 재무제표를 작성하기 위하여 경영진이 적용한 회계정책의 적절성과 경영진이 도출한 회계추정치와 관련 공시의 합리성에 대하여 평가합니다.
- 경영진이 사용한 회계의 계속기업전제의 적절성과, 입수한 감사 증거를 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 기타 사항들 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 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 배영석입니다.

서울특별시 용산구 한강대로 100  
삼일회계법인  
대표이사 **윤 훈 수**

이 감사보고서는 감사보고서일(2022년 3월 8일) 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 재무제표

---

연결 재무상태표	26
연결 손익계산서	27
연결 포괄손익계산서	28
연결 자본변동표	29
연결 현금흐름표	30

# Consolidated Financial Statements

## 연결 재무상태표

·제4(당)기말: 2021년 12월 31일 현재

·제3(전)기말: 2020년 12월 31일 현재

효성화학 주식회사와 그 종속기업

(단위: 원)

과목	제4(당)기말	제3(전)기말
<b>자산</b>		
<b>I. 유동자산</b>	<b>797,621,784,468</b>	<b>435,749,014,341</b>
현금및현금성자산	34,797,251,561	10,181,377,491
매출채권 및 기타채권	327,974,480,633	222,338,573,348
기타금융자산	756,420,271	54,023,757,848
기타유동자산	33,081,937,710	6,043,720,153
기타무형자산	7,343,879	-
재고자산	401,004,350,414	143,161,585,501
<b>II. 비유동자산</b>	<b>2,258,581,614,949</b>	<b>1,981,616,020,128</b>
장기매출채권 및 기타채권	3,408,717,260	3,467,217,642
유형자산	2,188,121,887,709	1,923,347,651,339
무형자산	33,970,502,392	23,126,250,265
관계기업투자	16,188,675,846	15,715,666,399
기타비유동금융자산	1,042,817,499	916,741,656
기타비유동자산	5,217,087,277	5,685,506,136
이연법인세자산	10,631,926,966	9,356,986,691
<b>자산총계</b>	<b>3,056,203,399,417</b>	<b>2,417,365,034,469</b>
<b>부채</b>		
<b>I. 유동부채</b>	<b>1,083,163,917,367</b>	<b>627,538,132,329</b>
매입채무 및 기타채무	438,810,249,618	295,090,408,141
차입금	582,591,694,757	303,763,960,039
기타금융부채	4,250,708,286	4,107,228,508
당기법인세부채	39,421,732,107	15,735,276,890
기타유동부채	18,089,532,599	8,841,258,751
<b>II. 비유동부채</b>	<b>1,471,584,757,214</b>	<b>1,387,473,772,690</b>
장기매입채무 및 기타채무	13,269,714,535	13,185,579,107
장기차입금	1,437,382,100,580	1,356,428,635,032
기타비유동금융부채	7,637,639,449	10,726,160,469
기타비유동부채	13,295,302,650	7,133,398,082
<b>부채총계</b>	<b>2,554,748,674,581</b>	<b>2,015,011,905,019</b>
<b>자본</b>		
<b>I. 지배기업의 소유주지분</b>	<b>501,454,724,836</b>	<b>402,353,129,450</b>
자본금	15,950,630,000	15,950,630,000
주식발행초과금	327,697,938,702	327,697,938,702
이익잉여금	138,223,210,823	67,606,964,768
기타자본구성요소	19,582,945,311	(8,902,404,020)
<b>II. 비지배지분</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>자본총계</b>	<b>501,454,724,836</b>	<b>402,353,129,450</b>
<b>부채와자본총계</b>	<b>3,056,203,399,417</b>	<b>2,417,365,034,469</b>

## 연결 손익계산서

· 제4(당)기: 2021년 1월 1일부터 2021년 12월 31일까지  
· 제3(전)기: 2020년 1월 1일부터 2020년 12월 31일까지

효성화학 주식회사와 그 종속기업

(단위: 원)

과목	제4(당)기	제3(전)기
<b>매출액</b>	<b>2,452,990,221,917</b>	<b>1,817,189,980,493</b>
매출원가	2,203,715,657,379	1,664,136,962,492
<b>매출총이익</b>	<b>249,274,564,538</b>	<b>153,053,018,001</b>
판매비와관리비	78,919,257,707	71,922,307,554
연구개발비	21,782,796,209	20,203,161,536
<b>영업이익</b>	<b>148,572,510,622</b>	<b>60,927,548,911</b>
기타수익	7,430,881,227	7,007,583,184
기타비용	3,066,998,233	17,879,224,228
금융수익	31,025,551,826	47,307,607,380
금융비용	69,917,154,387	95,611,415,800
<b>관계기업손익</b>	<b>325,813,059</b>	<b>1,669,254,074</b>
<b>법인세비용차감전순이익</b>	<b>114,370,604,114</b>	<b>3,421,353,521</b>
법인세비용	43,956,293,060	15,037,841,449
<b>당기순이익(손실)</b>	<b>70,414,311,054</b>	<b>(11,616,487,928)</b>
지배기업의 소유주 지분	70,414,311,054	(11,616,487,928)
비지배지분	-	-
<b>주당손익</b>		
기본주당순손익	<b>22,158</b>	<b>(3,656)</b>

# Consolidated Financial Statements

## 연결 포괄손익계산서

· 제4(당)기: 2021년 1월 1일부터 2021년 12월 31일까지  
· 제3(전)기: 2020년 1월 1일부터 2020년 12월 31일까지

효성화학 주식회사와 그 종속기업

(단위: 원)

과목	제4(당)기	제3(전)기
<b>I. 당기순이익(손실)</b>	<b>70,414,311,054</b>	<b>(11,616,487,928)</b>
<b>II. 기타포괄이익</b>	<b>28,687,284,332</b>	<b>(24,849,847,544)</b>
후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않는 항목	268,410,294	(3,062,427,273)
1. 순확정급여부채의 재측정요소	113,111,724	(3,075,121,630)
2. 관계기업의 순확정급여부채의 재측정 지분	143,655,690	12,694,357
3. 기타포괄손익-공정가치측정 지분상품 평가손익	11,642,880	-
후속적으로 당기손익으로 재분류될 수 있는 항목	28,418,874,038	(21,787,420,271)
1. 관계기업투자평가손익	294,895,697	(22,995,643)
2. 해외사업환산손익	28,123,978,341	(21,764,424,628)
<b>III. 당기총포괄이익(손실)</b>	<b>99,101,595,386</b>	<b>(36,466,335,472)</b>
1. 지배기업의 소유주 지분	99,101,595,386	(36,466,335,472)
2. 비지배지분	-	-

## 연결 자본변동표

· 제4(당)기: 2021년 1월 1일부터 2021년 12월 31일까지  
· 제3(전)기: 2020년 1월 1일부터 2020년 12월 31일까지

효성화학 주식회사와 그 종속기업

(단위: 원)

과목	지배기업 소유주지분					비지배지분	총계
	자본금	주식발행초과금	이익잉여금	기타자본구성요소	소계		
2020.1.1(전기초)	15,950,630,000	327,697,938,702	98,174,854,969	12,885,016,251	454,708,439,922	-	454,708,439,922
연결 총 포괄손익 :							
연결당기순손익	-	-	(11,616,487,928)	-	(11,616,487,928)	-	(11,616,487,928)
순확정급여부채의 재측정요소	-	-	(3,075,121,630)	-	(3,075,121,630)	-	(3,075,121,630)
관계기업의 순확정급여부채의 재측정요소 지분	-	-	12,694,357	-	12,694,357	-	12,694,357
관계기업투자 평가손익	-	-	-	(22,995,643)	(22,995,643)	-	(22,995,643)
연차배당	-	-	(15,888,975,000)	-	(15,888,975,000)	-	(15,888,975,000)
해외사업환산손익	-	-	-	(21,764,424,628)	(21,764,424,628)	-	(21,764,424,628)
2020.12.31(전기말)	15,950,630,000	327,697,938,702	67,606,964,768	(8,902,404,020)	402,353,129,450	-	402,353,129,450
2021.1.1(당기초)	15,950,630,000	327,697,938,702	67,606,964,768	(8,902,404,020)	402,353,129,450	-	402,353,129,450
연결총포괄손익 :							
연결당기순손익	-	-	70,414,311,054	-	70,414,311,054	-	70,414,311,054
순확정급여부채의 재측정요소	-	-	113,111,724	-	113,111,724	-	113,111,724
관계기업의 순확정급여부채의 재측정요소 지분	-	-	143,655,690	-	143,655,690	-	143,655,690
기타포괄손익-공정가치측정 금융상품평가손익	-	-	-	11,642,880	11,642,880	-	11,642,880
관계기업투자 평가손익	-	-	(54,832,413)	349,728,110	294,895,697	-	294,895,697
해외사업환산손익	-	-	-	28,123,978,341	28,123,978,341	-	28,123,978,341
2021.12.31(당기말)	15,950,630,000	327,697,938,702	138,223,210,823	19,582,945,311	501,454,724,836	-	501,454,724,836

# Consolidated Financial Statements

## 연결 현금흐름표

· 제4(당)기: 2021년 1월 1일부터 2021년 12월 31일까지  
· 제3(전)기: 2020년 1월 1일부터 2020년 12월 31일까지

효성화학 주식회사와 그 종속기업

(단위: 원)

과목	제4(당)기	제3(전)기
<b>I. 영업활동으로 인한 현금흐름</b>	<b>68,665,640,734</b>	<b>168,340,866,002</b>
영업으로부터 창출된 현금흐름	124,163,508,044	234,515,319,807
법인세납부	(21,544,778,118)	(23,437,491,883)
이자지급	(34,393,704,208)	(43,139,203,419)
이자수취	149,260,016	179,930,147
배당금수취	291,355,000	222,311,350
<b>II. 투자활동으로 인한 현금흐름</b>	<b>(307,440,372,727)</b>	<b>(553,538,453,000)</b>
단기보증금의 감소	1,000,000,000	203,165,053
장기대여금의 회수	243,642,518	237,306,430
장기보증금의 감소	253,704,104	446,618,065
단기금융상품의 처분	54,917,189,313	1,657,576,417
파생상품자산의 처분	27,963,676	8,809,605,173
장기금융상품의 처분	-	487,400,000
유형자산의 처분	295,745,770	201,847,336
무형자산의 처분	1,200,000,000	-
정보보증금의 수령	346,468,089	-
단기보증금의 증가	(311,055,766)	-
장기대여금의 증가	(340,000,000)	(740,066,434)
장기보증금의 증가	(67,901,844)	(287,708,200)
단기금융상품의 취득	-	(852,500,029)
선급비용의 증가	(22,497,538,129)	(3,852,609,000)
유형자산의 취득	(328,270,453,977)	(555,757,980,514)
무형자산의 취득	(13,405,907,799)	(123,047,781)
관계기업투자의 취득	-	(3,541,386,756)
파생상품부채의 취득	(729,070,682)	(426,672,760)
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산의 취득	(103,158,000)	-
<b>III. 재무활동으로 인한 현금흐름</b>	<b>262,685,653,968</b>	<b>356,760,203,410</b>
단기차입금의 차입	1,411,384,020,028	2,580,781,860,816
장기차입금의 차입	282,864,728,900	440,228,889,320
사채의 발행	20,867,968	193,345,846,994
단기차입금의 상환	(1,274,041,282,004)	(2,423,501,475,679)
장기차입금의 상환	(12,500,000,000)	(220,540,000,000)
사채의 상환	(98,000,000,000)	(120,000,000,000)
유동성차입금의 상환	(43,614,540,000)	(74,275,260,000)
배당금 지급	-	(15,888,975,000)
리스부채의 상환	(3,428,140,924)	(3,390,683,041)
<b>IV. 현금 및 현금성자산의 환율변동으로 인한 효과</b>	<b>704,952,095</b>	<b>(7,440,319,694)</b>
<b>V. 현금 및 현금성자산의 순증감 (I+II+III+IV)</b>	<b>24,615,874,070</b>	<b>(35,877,703,282)</b>
<b>VI. 기초의 현금 및 현금성자산</b>	<b>10,181,377,491</b>	<b>46,059,080,773</b>
<b>VII. 기말의 현금 및 현금성자산</b>	<b>34,797,251,561</b>	<b>10,181,377,491</b>

---

## 별도 재무제표

---

재무상태표	32
손익계산서	33
포괄손익계산서	34
이익잉여금처분계산서	34
자본변동표	35
현금흐름표	36

# Non-consolidated Financial Statements

## 재무상태표

·제4(당)기말: 2021년 12월 31일 현재

·제3(전)기말: 2020년 12월 31일 현재

효성화학 주식회사

(단위: 원)

과목	제4(당)기말	제3(전)기말
<b>자산</b>		
<b>I. 유동자산</b>	<b>423,473,265,066</b>	<b>270,815,768,340</b>
현금및현금성자산	1,045,954,389	921,749,012
매출채권 및 기타채권	210,222,393,062	148,411,931,404
기타금융자산	45,120,271	27,963,676
기타유동자산	40,212,636,219	13,165,525,554
기타무형자산	7,343,879	-
재고자산	171,939,817,246	108,288,598,694
<b>II. 비유동자산</b>	<b>1,218,503,572,825</b>	<b>1,293,803,999,020</b>
장기매출채권 및 기타채권	24,906,396,032	3,467,217,642
유형자산	757,157,518,697	855,202,269,153
무형자산	11,647,015,049	13,402,791,077
종속기업 및 관계기업투자	408,887,024,961	408,887,024,961
기타비유동금융자산	60,812,000	15,500,000
기타비유동자산	5,212,879,120	3,472,209,496
이연법인세자산	10,631,926,966	9,356,986,691
<b>자산총계</b>	<b>1,641,976,837,891</b>	<b>1,564,619,767,360</b>
<b>부채</b>		
<b>I. 유동부채</b>	<b>713,003,479,041</b>	<b>484,165,297,440</b>
매입채무 및 기타채무	330,142,543,931	206,643,701,405
차입금	326,477,147,688	250,716,014,288
기타금융부채	4,250,708,286	4,107,228,508
당기법인세부채	39,421,732,107	15,735,276,890
기타유동부채	12,711,347,029	6,963,076,349
<b>II. 비유동부채</b>	<b>328,714,470,647</b>	<b>610,340,519,155</b>
장기매입채무 및 기타채무	13,269,714,535	13,185,579,107
장기차입금	299,436,019,023	584,327,985,337
기타비유동금융부채	2,713,434,439	5,693,556,629
기타비유동부채	13,295,302,650	7,133,398,082
<b>부채총계</b>	<b>1,041,717,949,688</b>	<b>1,094,505,816,595</b>
<b>자본</b>		
<b>I. 자본금</b>	<b>15,950,630,000</b>	<b>15,950,630,000</b>
<b>II. 주식발행초과금</b>	<b>327,697,938,702</b>	<b>327,697,938,702</b>
<b>III. 이익잉여금</b>	<b>258,442,117,826</b>	<b>128,308,823,268</b>
<b>IV. 기타자본구성요소</b>	<b>(1,831,798,325)</b>	<b>(1,843,441,205)</b>
<b>자본총계</b>	<b>600,258,888,203</b>	<b>470,113,950,765</b>
<b>부채와 자본총계</b>	<b>1,641,976,837,891</b>	<b>1,564,619,767,360</b>

## 손익계산서

· 제4(당)기: 2021년 1월 1일부터 2021년 12월 31일까지  
· 제3(전)기: 2020년 1월 1일부터 2020년 12월 31일까지

효성화학 주식회사

(단위: 원)

과목	제4(당)기	제3(전)기
<b>매출액</b>	<b>2,108,872,039,217</b>	<b>1,643,261,559,101</b>
매출원가	1,826,175,938,291	1,456,699,663,920
<b>매출총이익</b>	<b>282,696,100,926</b>	<b>186,561,895,181</b>
판매비와관리비	70,018,727,366	64,040,215,395
연구개발비	21,782,796,209	20,203,161,536
<b>영업이익</b>	<b>190,894,577,351</b>	<b>102,318,518,250</b>
기타수익	7,592,904,587	7,273,708,013
기타비용	2,217,918,391	17,378,190,809
금융수익	29,245,305,932	46,321,686,005
금융비용	51,538,393,585	81,873,152,263
<b>법인세비용차감전순이익</b>	<b>173,976,475,894</b>	<b>56,662,569,196</b>
법인세비용	43,956,293,060	13,881,350,536
<b>당기순이익</b>	<b>130,020,182,834</b>	<b>42,781,218,660</b>
<b>주당손익</b>		
기본주당이익	<b>40,915</b>	<b>13,463</b>

# Non-consolidated Financial Statements

## 포괄손익계산서

· 제4(당)기: 2021년 1월 1일부터 2021년 12월 31일까지  
· 제3(전)기: 2020년 1월 1일부터 2020년 12월 31일까지

효성화학 주식회사

(단위: 원)

과목	제4(당)기	제3(전)기
<b>I. 당기순이익</b>	<b>130,020,182,834</b>	<b>42,781,218,660</b>
<b>II. 기타포괄이익</b>	<b>124,754,604</b>	<b>(3,075,121,630)</b>
후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않는 항목	124,754,604	(3,075,121,630)
순확정급여부채의 재측정요소	113,111,724	(3,075,121,630)
순확정급여부채의 재측정요소	11,642,880	-
후속적으로 당기손익으로 재분류되는 항목	-	-
<b>III. 총포괄이익</b>	<b>130,144,937,438</b>	<b>39,706,097,030</b>

## 이익잉여금처분계산서

· 제4기: 2021년 1월 1일부터 2021년 12월 31일까지  
· 제3기: 2020년 1월 1일부터 2020년 12월 31일까지

효성화학 주식회사

(단위: 원)

과목	제4(당)기	제3(전)기
<b>I. 미처분이익잉여금</b>	<b>256,535,440,826</b>	<b>126,402,146,268</b>
1. 전기이월미처분이익잉여금	126,402,146,268	86,696,049,238
2. 보험수리적손익	113,111,724	(3,075,121,630)
3. 당기순이익	130,020,182,834	42,781,218,660
<b>II. 임의적립금등의 이입액</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
1. 연구 및 인력개발준비금	-	-
2. 시설적립금	-	-
<b>III. 이익잉여금 처분액</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
1. 이익준비금	-	-
2. 연구 및 인력개발준비금	-	-
3. 시설적립금	-	-
4. 배당금 (현금배당: 주당배당금(율): 보통주: 당기 0원(0%) 보통주: 전기 0원(0%) 보통주: 전전기 5,000원(100%)	-	-
<b>IV. 차기이월미처분이익잉여금</b>	<b>256,535,440,826</b>	<b>126,402,146,268</b>

## 자본변동표

· 제4(당)기: 2021년 1월 1일부터 2021년 12월 31일까지  
· 제3(전)기: 2020년 1월 1일부터 2020년 12월 31일까지

효성화학 주식회사

(단위: 원)

과목	자본금	주식발행초과금	이익잉여금	기타자본구성요소	총계
2020.1.1(전기초)	15,950,630,000	327,697,938,702	104,491,701,238	(1,843,441,205)	446,296,828,735
총포괄손익:					
당기순이익	-	-	42,781,218,660	-	42,781,218,660
순확정급여부채의 재측정요소	-	-	(3,075,121,630)	-	(3,075,121,630)
연차배당	-	-	(15,888,975,000)	-	(15,888,975,000)
2020.12.31(전기말)	15,950,630,000	327,697,938,702	128,308,823,268	(1,843,441,205)	470,113,950,765
2021.1.1(당기초)	15,950,630,000	327,697,938,702	128,308,823,268	(1,843,441,205)	470,113,950,765
총포괄손익:					
당기순이익	-	-	130,020,182,834	-	130,020,182,834
순확정급여부채의 재측정요소	-	-	113,111,724	-	113,111,724
기타포괄손익- 공정가치측정 금융상품평가손익	-	-	-	11,642,880	11,642,880
2021.12.31(당기말)	15,950,630,000	327,697,938,702	258,442,117,826	(1,831,798,325)	600,258,888,203

# Non-consolidated Financial Statements

## 현금흐름표

· 제4(당)기: 2021년 1월 1일부터 2021년 12월 31일까지  
· 제3(전)기: 2020년 1월 1일부터 2020년 12월 31일까지

효성화학 주식회사

(단위: 원)

과목	제4(당)기	제3(전)기
<b>I. 영업활동으로 인한 현금흐름</b>	<b>290,589,851,269</b>	<b>222,455,484,426</b>
영업으로부터 창출된 현금흐름	330,642,302,871	275,826,118,169
법인세납부	(21,544,778,118)	(23,437,491,883)
이자지급	(18,863,506,284)	(30,301,769,679)
이자수취	64,477,800	146,316,469
배당금 수취	291,355,000	222,311,350
<b>II. 투자활동으로 인한 현금흐름</b>	<b>(76,416,206,966)</b>	<b>(168,293,444,578)</b>
장기대여금의 회수	243,642,518	237,306,430
유형자산의 처분	295,745,770	201,847,336
무형자산의 처분	1,200,000,000	-
기타포괄손익-공정가치측정 금융상품의 취득	(29,952,000)	-
장기대여금의 증가	(340,000,000)	(740,066,434)
장기보증금의 감소	253,704,104	446,618,065
장기보증금의 증가	(67,901,844)	(287,708,200)
유형자산의 취득	(55,759,928,915)	(47,734,730,651)
무형자산의 취득	(299,956,553)	(123,047,781)
장기금융상품의 처분	-	487,400,000
종속기업 및 관계기업투자의 취득	-	(125,311,386,756)
파생상품자산의 처분	27,963,676	8,809,605,173
파생상품부채의 감소	(729,070,682)	(426,672,760)
선급비용의 증가	(9,940,458,329)	(3,852,609,000)
리스자산의 취득	(43,000,000)	-
단기보증금의 증가	(18,000,000)	-
단기보증금의 감소	1,000,000,000	-
정부보조금의 수령	346,468,089	-
선급금의 증가	(12,557,079,800)	-
당기손익-공정가치측정 금융자산의 취득	(73,206,000)	-
당기손익-공정가치측정 금융자산의 처분	74,823,000	-
<b>III. 재무활동으로 인한 현금흐름</b>	<b>(214,049,438,926)</b>	<b>(53,986,060,620)</b>
사채의 발행	20,867,968	193,345,846,994
사채의 상환	(98,000,000,000)	(120,000,000,000)
단기차입금의 차입	996,967,474,379	2,430,523,978,297
단기차입금의 상환	(1,053,327,805,635)	(2,333,760,967,870)
유동성차입금의 상환	(43,614,540,000)	(74,275,260,000)
장기차입금의 차입	-	90,000,000,000
장기차입금의 상환	(12,500,000,000)	(220,540,000,000)
배당금의 지급	-	(15,888,975,000)
리스부채의 상환	(3,595,435,638)	(3,390,683,041)
<b>IV. 현금 및 현금성자산의 순증감 (I + II + III)</b>	<b>124,205,377</b>	<b>175,979,228</b>
<b>V. 기초 현금 및 현금성자산</b>	<b>921,749,012</b>	<b>745,769,784</b>
<b>VI. 기말 현금 및 현금성자산</b>	<b>1,045,954,389</b>	<b>921,749,012</b>

**HYOSUNG** CHEMICAL

# 효성화학(주)

서울특별시 서초구 반포대로 235 (반포동)  
TEL.02-2146-5500