

# 목 차

회사연혁	4
2019년 주요 경영활동	6
인사 말씀	7

---

## 영업보고서

I. 회사의 개황	10
II. 영업의 경과 및 성과	14
III. 모회사, 자회사 및 기업결합 사항 등	15
IV. 최근 3년간 영업실적 및 재산 상태	17
V. 회사가 대처할 과제	19
VI. 이사 및 감사 현황	19
VII. 대 주 주 현 황	19
VIII. 회사, 회사 및 자회사 또는 회사의 자회사의 타회사에 대한 출자 현황	20
IX. 주요 채권자 등	20
X. 결산기 후에 생긴 중요한 사실	20
XI. 기타 영업에 관한 중요한 사항	20

---

감사보고서	22
-------	----

내부회계운영실태보고서	31
-------------	----

---

재무제표	34
------	----

## 회 사 연 혁

1974.	7	력키포장주식회사 설립
1987.	3	금성산전으로 상호 변경
1988.	4	금성계전 배전반사업 인수
	7	금성기전 배전반사업 인수
1993.	1	금성특수기기 합병
1994.	7	기업공개
1995.	2	LG산전으로 상호 변경
	9	금성계전·금성기전과 합병
1997.	6	베트남에 합작법인 설립
1998.	4	대용량 차단기, 개폐기 CE마크획득
1999.	4	LG금속 합병
	8	동제련 사업 LG니꼬동제련(주)에 양도
	11	베트남 전력기기 합작공장 준공
	11	자판기사업 캐리어LG(주)에 양도
	12	빌딩설비사업 LG오티스 엘리베이터사에 양도
2001.	6	중국 대련 생산 공장 준공
	12	최대주주가 (주)LG에서 (주)LG전선으로 변경
2005.	3	LS산전으로 상호변경
	9	중국 무석공장 준공
	11	한국품질대상수상
	12	'iF 디자인 어워드(iF design award)' 수상
2007.	2	두바이 판매법인 설립
	11	부산 화전산업단지 투자 - 대형 후육관 / 초고압변압기사업
2008.	4	안양 본사 이전
	11	부산공장 기공식
2009.	4	한국스마트그리드 협회 출범
	6	LS메카피온 인수계약
	9	최고기업대상 수상
2010.	4	LS메탈 법인 설립

	6	최고기업대상 3연속 수상
	11	일본 판매법인 설립
2012.	12	미국 판매법인 설립
2013.	6	HVDC 기술이전 및 제작사 선정 계약 체결
	12	수출 5억불탑 수상
2014.	5	구자균 CEO '제 49회 발명의 날' 금탑산업훈장 수훈
	5	스마트그리드 분야 세계 최대 규모 이라크 AMI 구축 사업 수주
	7	LS산전 창립 40주년
2015.	1	LS산전 가치관 경영 선포
	3	안양 R&D 캠퍼스 준공
	7	청주 2사업장 FEMS(공장에너지관리시스템) 상용화 성공
	8	국내 기업 최초 SVC(무효전력보상장치) 실 계통 적용
2016.	3	안양R&D캠퍼스 국내 1호 BEMS인증 획득
	4	MW급 대용량 ESS용 PCS 세계 최초 미국 UL인증 획득
	9	안양R&D캠퍼스 비상전원용 ESS 구축 1호 인증
2017.	2	유럽특허청(European Patent Office) 특허 출원 100대 기업 선정
	6	한국경영자협회 선정 대한민국 최고기업 대상 10년 연속 수상
	10	일본 홋카이도 최대 규모 28MW급 치토세 태양광발전소 준공
	12	국내 최대 규모 청풍호 3MW급 수상태양광발전소 준공
2018.	1	동해안-신가평 HVDC(초고압직류송전) 구축사업 약 1,766억원 규모 HVDC변환설비 공급자 선정
	4	부산시 화명정수장 MW급 ESS연계 태양광발전소 준공
	5	LS니꼬동제련(36MWh) 삼양그룹(30MWh) ESS 구축 사업 수주
	7	국내 최대 규모 세아그룹 175MW ESS 구축 사업 수주
	9	국내 기업 최초로 서울 신림선 도시철도 신호시스템 구축 사업 수주
	12	북미 최대 Parker-Hannifin ESS 사업 인수 LS Energy Solutions(에너지 솔루션스) 출범

## 2019년 주요 경영활동

---

- |     |   |
|-----|---|
| 2월  | • 클래리베이트 애널리틱스 선정 글로벌100대 혁신기업 선정(8년 연속)  |
| 3월  | • 18MW급 일본 하나미즈키 메가솔라 발전소 완공  |
| 6월  | • 93MW급 영암태양광발전소 구축 사업 수주<br>• 일본법인 규모50MW급 일본 모리오카태양광발전소 구축 사업 수주                  |
| 7월  | • 국내 최초 '한국스마트그리드협회ESS용PCS 인증Edition 3.0<br>(2019 전기에너지저장시스템용 전력변환장치의 성능 요구사항)'을 취득 |
| 8월  | • 세계 최대 규모 전남 서거차도 직류 에너지 자립섬 완공  |
| 12월 | • 태국 북동선 복선 신호통신제어시스템 구축 프로젝트 사업자 선정  |

## 인사말씀

LS산전 주주 여러분!  
반갑습니다.

다소 늦었지만 이 자리를 빌어 새해 인사 드립니다.  
올해는 번성과 번영을 상징하는 흰 쥐의 해로서  
주주 여러분 가정에도 만복이 깃들기를 기원합니다.

존경하는 주주 여러분!

LS산전은 주주 여러분들의 관심과 격려에 힘입어  
2018년 창사 이래 최대 실적을 기록한 바 있습니다.

2019년은 성장률이 다소 떨어졌습니다만 대내외적  
으로 최악의 경영환경 속에서 악전고투한 결과 다시  
성장 시대를 향해 나아가길 희망을 확인할 수 있었습니다.

우리는 지난해부터 악조건 속에서도 생존을 넘어  
흔들림 없이 향후 10년을 담보할 수 있는 지속가능한  
성장기반을 확보하는 데 인적, 물적 자원을 아낌없이  
투입하고 있습니다.

특히 올해는 성장시대 진입을 준비하는 마지막 해로,  
다음과 같이 글로벌, DT, 조직문화를 확고히 하고자  
합니다.

첫째, 글로벌 시장 기반을 확립하겠습니다.

국내 통합조직은 내수시장에서 성과를 극대화 하는  
동시에 글로벌 영업을 지원토록 하겠습니다.

해외 인프라 확보 및 Inorganic 투자를 일관되게  
추진하여 향후 10년을 담보할 글로벌 기반을 확립  
하도록 하겠습니다.

둘째, Digital Transformation 사업기반을 확립하겠  
습니다.

DT는 완전히 새로운 기술이나 시스템을 도입하는  
것이 아니라 그간 쌓아온 경험과 노하우를 디지털로  
전환하여 업그레이드 시키는 것입니다.

이를 바탕으로 Data Gathering이 가능한 제품의  
디지털화 즉 Digital Product 개발에 나서도록 하겠습  
니다.

셋째, 성장기업의 조직문화를 확립하겠습니다.

DT의 연장선에서 디지털 운영관리 체계에 기반한  
과학적 업무처리를 통해서 실행력을 극대화 하였습니다.

아울러 해외 사업과 디지털신사업을 미래성장동력  
으로 확보하기 위해서 전사적으로 애자일 문화를  
정착시키겠습니다.

주주 여러분!

위대한 기업으로 기억되는 회사들은 대부분 큰  
위기를 겪으면서 조직의 효율성을 극대화했고 과감한  
도전을 통해서 가치 창조 기회 만들어 냈습니다.

미중 무역분쟁 등 위기속에서도 “철저히 준비한  
사람만이 성공의 기회를 얻는다” 는 ‘備者得機’의  
마음가짐으로 성장의 10년을 위한 기반을 다지도록  
하겠습니다.

항상 변함없이 LS산전을 응원해 주시는 주주 여려  
분들과 함께 더 크고 강한 LS산전을 만들어 가겠습니다.

감사합니다.

2020년 3월 24일  
L S 산 전 주 식 회 사  
대표이사 회장 구 자 균

구 자 균



## 영업보고서

- I. 회사의 개황
- II. 영업의 경과 및 성과
- III. 모회사, 자회사 및 기업결합 사항 등
- IV. 최근 3년간 영업실적 및 재산상태
- V. 회사가 대처할 과제
- VI. 이사 및 감사 현황
- VII. 대주주 현황
- VIII. 회사, 회사 및 자회사 또는 회사의 자회사의  
타회사에 대한 출자 현황
- IX. 주요 채권자 등
- X. 결산기 후에 생긴 중요한 사실
- XI. 기타 영업에 관한 중요한 사항

## I. 회사의 개황

### 1. 회사의 사업목적

- 전기기기와 동 부분품 및 시스템의 제조, 판매
- 전자기기, 정밀기기, 의료기기와 동 부분품 및 시스템의 제조, 판매
- 계측, 계량기기와 동 부분품 및 시스템의 제조, 판매
- 계량기기, 전기기기 및 동 시스템에 대한 시험서비스 및 용역제공
- 전력기기 및 전력설비의 예방 보전 및 진단 사업
- 전력품질향상 Solution 사업
- 직접부하제어, 부하관리 및 전력부하 참여 운영 사업
- 전력거래 사업
- 정보기기와 동 부분품 및 시스템의 제조, 판매
- 자동화기기와 동 부분품 및 시스템의 제조, 판매
- 산업용로봇과 동 부분품 및 시스템의 제조, 판매
- 교통통제, 신호기와 동 부분품 및 시스템의 제조, 판매
- 각종 제어기기와 동 부분품 및 시스템의 제조, 판매
- 전기경보 및 신호장치와 동 부분품 및 시스템의 제조, 판매
- 산업처리자동측정, 제어장치와 동 부분품 및 시스템의 제조, 판매
- 대기오염방지, 소음진동방지, 수질오염방지, 분뇨처리시설 등의 설계 및 시공, 폐기물 처리 및 재생 등 환경관련시설업
- 건물설비 설치공사, 유지보수 및 운영관리 대행업
- 사업시설 운영관리, 경영상담, 용역경비업(시설, 기계 설비), 청소위생관리업
- 인터넷등 전자상거래를 통한 상품, 제품 매매 및 관련부대사업
- 상기 관련 제품의 제조에 따른 부산물의 가공 및 판매
- 부동산임대 및 매매업, 부동산 관련 서비스업, 주택관리업
- 토목건축공사업, 산업설비공사업, 플랜트설계·제작 시공업
- 무선통신기기, 전자태그와 동 부분품 및 시스템의 제조, 판매
- 무선통신 Solution 사업
- 자동차용 전장 부품 사업
- 전력용반도체 사업
- 태양에너지, 풍력에너지, 소수력에너지, 조력에너지, 지열에너지 사업 및 기타발전사업
- 전동기, 발전기, 전력시스템의 제조, 판매
- 기계, 장비와 동 부분품 제조, 판매
- Energy Saving 관련 제품 및 시스템의 제조, 판매
- 빌딩자동화기기 및 동 부분품 및 시스템의 제조, 판매
- LED 조명기기와 동 부분품 및 시스템의 제조, 판매
- 지능형 전력망, 전력선 통신기기와 동 부분품 및 시스템의 제조, 판매
- 창고업, 냉장 및 냉동 창고업, 농산물 창고업, 기타보관 및 창고업



- 축전지와 동 부품품 및 시스템의 제조 및 판매
- 스마트 공장 솔루션 자문, 중개 및 유지보수업
- 상기 목적달성을 위한 전기공사업, 전기통신공사업, 소방시설공사업, 건설공사업
- 상기 목적달성을 위한 유지보수업, 설치공사업 및 진단점검사업
- 상기 목적달성을 위한 과학 및 기술서비스업
- 상기 목적달성을 위한 수출입업과 무역중개업
- 상기 목적달성을 위한 산업설비 수출입업 및 해외건설공사업
- 상기 목적달성을 위한 연구용역업 및 엔지니어링 서비스업
- 상기 목적달성을 위한 일체의 부대사업
- 상기사업과 관련되는 사업에 대한 투자

## 2. 중요한 사업의 내용

- 전력 사업부문 : 저압기기, 고압기기, 변압기, 배전반, 철도신호, 태양광, HVDC, ESS 등
- 자동화 사업부문 : PLC, Inverter, 공정제어 등

## 3. 영업소 및 사업장현황

구 분	주요사업내용 또는 제품	소 재 지
본 사	전력기기 영업 등	경기도 안양시 동안구 엘에스로 127
청주 1사업장	전력기기	충청북도 청주시 흥덕구 백봉로 95
청주 2사업장	전력시스템	충청북도 청주시 흥덕구 월명로 201번길 68
천안 사업장	자동화기기	충청남도 천안시 동남구 목천읍 삼성4길 56
부산 1사업장	초고압 변압기	부산광역시 강서구 화전산단 5로 117번길 35
부산 2사업장	HVDC 시스템	부산광역시 강서구 화전산단 2로 9
안양 R&D캠퍼스	연구 개발 등	경기도 안양시 동안구 엘에스로 116번길 40
대구영업소	출하, 판매, 서비스 등	대구광역시 중구 동덕로 167
부산영업소	출하, 판매, 서비스 등	부산광역시 사상구 대동로 290
대전영업소	출하, 판매, 서비스 등	대전광역시 서구 대덕대로 176번길 51
광주영업소	출하, 판매, 서비스 등	전라남도 나주시 빛가람로 727
안양영업소	서비스 등	경기도 안양시 동안구 흥안대로 81번길 77
용산영업소	자동화기기 영업	서울특별시 용산구 한강대로 92

#### 4. 종업원 현황

(단위 : 명)

구분	관리사무직	생산직	기타	계	비고
남	1,952	807	150	2,909	-
여	133	164	47	344	-
계	2,085	971	197	3,253	-

\*기타 : 운전직, 지도직, 촉탁, 간호사 등

#### 5. 주식에 관한 사항

(1) 발행한 주식의 종류와 수

(단위 : 주)

주식의 종류	주식수	금액	구성비	비고
보통주	30,000,000	1,500억원	100%	-

(2) 자본금 변동사항

(단위 : 주, 천원)

일자	주식의 종류	주식수	증(감)자금액	증(감)자후 자본금	증자내용
1974. 7. 24	보통주식	25,000	25,000	25,000	설립자본금
1976. 12. 27	보통주식	8,000	8,000	33,000	유상증자
1987. 2. 25	보통주식	99,000	99,000	132,000	유상증자
1987. 3. 14	보통주식	396,000	396,000	528,000	유상증자
1987. 4. 6	보통주식	1,584,000	1,584,000	2,112,000	유상증자
1987. 4. 23	보통주식	2,888,000	2,888,000	5,000,000	유상증자
1987. 8. 30	보통주식	△4,000,000	-	5,000,000	액면병합
1987. 12. 30	보통주식	2,000,000	10,000,000	15,000,000	유상증자
1988. 6. 25	보통주식	2,000,000	10,000,000	25,000,000	유상증자
1989. 4. 26	보통주식	2,000,000	10,000,000	35,000,000	유상증자
1989. 7. 1	보통주식	300,000	1,500,000	36,500,000	합병증자
1989. 12. 29	보통주식	1,000,000	5,000,000	41,500,000	유상증자
1991. 10. 28	보통주식	2,000,000	10,000,000	51,500,000	유상증자
1993. 1. 21	보통주식	7,506	37,530	51,537,530	합병증자
1994. 6. 9	보통주식	4,500,000	22,500,000	74,037,530	공모증자
1995. 9. 16	보통주식	5,543,280	27,716,400	101,753,930	합병증자
1999. 4. 2	보통주식	9,274,800	46,374,000	148,127,930	합병증자
1999. 7. 15	보통주식	100,000,000	500,000,000	648,127,930	유상증자
2003. 3. 29	보통주식	△99,625,586	△498,127,930	150,000,000	소각/병합

(3) 주식사무

결 산 일	12월 31일
주 주 명 부 폐 쇄 기 간	1월 1일부터 1월 31일까지
정 기 주 주 총 회	결산일 종료후 3개월 이내
공 고	전자공고
주 권 의 종 류	당사 정관 제 7조 【주식 및 신주인수권증서에 표시되어야 할 권리의 전자등록】 이 회사는 주권 및 신주인수권증서를 발행하는 대신 전자등록기관의 전자등록계좌부에 주식 및 신주인수권증서에 표시되어야 할 권리를 전자등록한다.
대 행 기 관 (주 소)	한국예탁결제원 (부산광역시 남구 문현금융로 40)
주 주 에 대 한 특 전	없 음

6. 사채에 관한 사항

(단위 : 억원)

사채의 종류	발행일자	발행 금액	유효이자율 <sup>*)</sup>	발행 잔액	상환일자
제176-1회 공모무보증	2015-04-29	500	2.40%	500	2020-04-29
제176-2회 공모무보증	2015-04-29	500	2.81%	500	2022-04-29
제177-2회 공모무보증	2015-12-03	500	2.71%	500	2020-12-03
제178-2회 공모무보증	2016-07-05	500	2.03%	500	2021-07-05
제179-1회 공모무보증	2017-05-25	500	2.23%	500	2020-05-25
제179-2회 공모무보증	2017-05-25	500	2.62%	500	2022-05-25
제180-1회 공모무보증	2018-10-24	400	2.48%	400	2021-10-24
제180-2회 공모무보증	2018-10-24	600	2.69%	600	2023-10-24
제181-1회 공모무보증	2019-10-16	700	1.76%	700	2022-10-16
제181-2회 공모무보증	2019-10-16	800	1.84%	800	2024-10-16
합 계		5,500		5,500	

<sup>\*)</sup> 유효이자율 : 액면이자율에 발행 시 제비용이 포함된 유효이자율을 기재하였음

## Ⅱ. 영업의 경과 및 성과

### 1. 사업부문 매출현황

(단위 : 억원)

구분	판매구분	제46기	제45기	비고
전력부문	내수	10,727	11,629	저압기기, 고압기기, 변압기, 배전반, 초고압, 철도신호, 태양광, ESS 등
	수출	4,149	4,043	
	계	14,875	15,672	
자동화부문	내수	2,199	2,246	PLC, 인버터, 공정제어 등
	수출	1,026	1,133	
	계	3,225	3,379	
합계	내수	12,926	13,875	
	수출	5,175	5,176	
	계	18,101	19,051	

### 2. 주요설비 신설 및 확장과 자금조달 현황

(단위 : 억원)

주요설비 신설 및 확장 내용	금액	자금조달 상황
전력기기 일반	262	내부자금, 회사채
전력시스템 일반	195	내부자금, 회사채
자동화 일반	93	내부자금, 회사채
기타	15	내부자금, 회사채
합계	565	

### Ⅲ. 모회사, 자회사 및 기업결합 사항 등

#### 1. 모회사 현황

모 회사의 상호	(주) LS		
모 회사의 주소	서울특별시 용산구 한강대로 92 LS용산타워		
자 본 금	1,610억원	주요사업	지주사업
소 유 주 식 수	13,800,000	소유비율	46%
모 회사와의 주요 거래 상황	브랜드 수수료 등		

#### 2. 자회사 현황

(해외)

(단위 : 주, 천US\$)

상 호	해 외 자 회 사			당사와의 관계	
	소 재 지	자 본 금	주 요 업 종	소유주식수	소유비율(%)
락성산전 무석 유한공사	중국	13,000	전력기기, 자동화기기	-	100.0
락성산전 대련 유한공사	중국	7,000	전력시스템	-	100.0
LS-VINA INDUSTRIAL SYSTEMS CO., LTD	베트남	2,500	배전반	2,500	100.0
LS Industrial Systems(Middle East) FZE	U.A.E	548	전력기기	-	100.0
LS I.S. Europe B.V	네덜란드	1,000	자동화기기	70,000	100.0
LSIS Japan Co., Ltd.	일본	419	태양광 등	99,990	99.9
LSIS USA Inc.	미국	20,000	전력기기, 자동화기기	10,000	100.0
락성전기투자(중국) 유한공사	중국	-	투자(M&A 등)	-	-

(국내)

(단위 : 주, 백만원)

상 호	국 내 자 회 사			당사와의 관계	
	소 재 지	자 본 금	주 요 업 종	소유주식수	소유비율(%)
LS메탈(주)	서울시 용산구 한강대로 92 LS용산타워	27,500	금속파이프	5,500,000	100.00
LS메카피온(주)	대구광역시 달서구 호산동로 12-9	6,497	자동화기기 등의 판매	1,059,134	81.51
LS사우타(주)	경기도 안양시 동안구 엘에스로 127	3,339	빌딩자동화	300,483	90.00

### 3. 관계기업 현황

(단위 : 주, 백만원)

상 호	관 계 기 업			당사와의 관계	
	소 재 지	장부금액	주 요 업 종	소유주식수	소유비율(%)
SAHAKO CO., LTD	베트남	348	전력기기 판매	30	30.0

### 4. 계열회사에 대한 임원 겸직 현황

겸직임원		겸직회사	
성명	직위	회사명	직위
구자균	대표이사 (CEO)	LS메탈	이사
		LS-Nikko 동제련	
박용상	대표이사 (사업/DT총괄)	락성산전 무석 유한공사	이사
		락성산전 대련 유한공사	
		락성전기투자(중국) 유한공사	
		LSIS USA Inc.	

## IV. 최근 3년간 영업실적 및 재산 상태

### 1. 영업실적 - 별도

[ 요약 손익계산서 ]

(단위 : 백만원)

구분	제 46 기	제 45 기	제 44 기
	'19.1.1~'19.12.31	'18.1.1~'18.12.31	'17.1.1~'17.12.31
매출	1,810,063	1,905,120	1,807,455
매출원가	(1,422,300)	(1,506,030)	(1,436,060)
매출총이익	387,763	399,090	371,394
판매비와일반관리비	(233,080)	(224,284)	(228,333)
영업이익	154,683	174,806	143,061
기타수익	87,569	113,639	121,823
기타비용	(98,927)	(125,935)	(126,103)
금융수익	40,341	15,761	7,610
금융비용	(14,193)	(14,912)	(17,354)
기타영업외손익	(21,901)	(5,932)	(5,494)
법인세비용차감전계속영업순이익	147,572	157,426	123,543
계속영업법인세비용	(36,820)	(35,424)	(28,871)
계속영업이익	110,752	122,002	94,672
중단영업손익	(1,390)	(2,608)	136
당기순이익	109,361	119,394	94,808

### 2. 재산상태 - 별도

[ 요약 재무상태표 ]

(단위 : 백만원)

구분	제 46기	제 45기	제 44기
	(2019.12.31)	(2018.12.31)	(2017.12.31)
유동자산	1,326,667	1,188,557	1,105,513
비유동자산	1,001,874	1,023,231	981,400
자산총계	2,328,541	2,211,788	2,086,912
유동부채	626,906	588,575	551,780
비유동부채	414,255	404,410	454,233
부채총계	1,041,161	992,985	1,006,012
자본	150,000	150,000	150,000
기타자본항목	(25,542)	(25,542)	(25,542)
기타자본구성요소	(7,625)	(7,538)	1
이익잉여금	1,170,547	1,101,883	956,441
자본총계	1,287,380	1,218,803	1,080,900
부채 및 자본총계	2,328,541	2,211,788	2,086,912

### 3. 영업실적-연결

[ 요약 연결 손익계산서 ]

(단위 : 백만원)

구 분	제 46 기	제 45 기	제 44 기
	'19.1.1~'19.12.31	'18.1.1~'18.12.31	'17.1.1~'17.12.31
매 출	2,346,849	2,484,978	2,343,745
매 출 원 가	(1,890,428)	(2,006,242)	(1,907,528)
매 출 총 이 익	456,420	478,736	436,218
판 매 비 와 일 반 관 리 비	(287,872)	(273,689)	(277,775)
영 업 이 익	168,549	205,048	158,442
기 타 수 익	87,908	112,939	123,154
기 타 비 용	(112,332)	(129,349)	(130,623)
금 용 수 익	24,602	12,028	6,900
금 용 비 용	(16,178)	(16,985)	(19,232)
지 분 법 손 익	(1)		229
기 타 영 업 외 손 익	(5,591)	(5,890)	(381)
법인세비용차감전계속영업순이익	146,957	177,790	138,489
계 속 영 업 법 인 세 비 용	(42,457)	(39,851)	(30,912)
계 속 영 업 이 익	104,500	137,939	107,577
중 단 영 업 손 익	(1,457)	(5,704)	(1,572)
당 기 순 이 익	103,043	132,235	106,005
당 기 순 이 익 의 귀 속 :			
지 배 주 주 지 분	103,869	131,555	105,096
비 지 배 주 주 지 분	(826)	680	908

### 4. 자산상태-연결

[ 요약 연결 재무상태표 ]

(단위 : 백만원)

구 분	제 46 기	제 45 기	제 44 기
	(2019.12.31)	(2018.12.31)	(2017.12.31)
유 동 자 산	1,666,900	1,536,084	1,416,121
비 유 동 자 산	871,244	869,751	839,700
자 산 총 계	2,538,144	2,405,836	2,255,821
유 동 부 채	753,779	700,173	649,818
비 유 동 부 채	421,683	408,191	457,864
부 채 총 계	1,175,462	1,108,364	1,107,681
지배기업의 소유주에 귀속되는 자본	1,360,591	1,294,510	1,145,723
자 본 금	150,000	150,000	150,000
자 본 잉 여 금	1,178	1,178	1,178
기 타 자 본 항 목	(25,542)	(25,542)	(25,542)
기 타 자 본 구 성 요 소	(11,464)	(14,471)	(6,658)
이 익 잉 여 금	1,246,419	1,183,344	1,026,744
비 지 배 주 주 지 분	2,091	2,962	2,417
자 본 총 계	1,362,683	1,297,471	1,148,140
부 채 및 자 본 총 계	2,538,144	2,405,836	2,255,821



## V. 회사가 대처할 과제

'인사말씀'에 포함

## VI. 이사 및 감사 현황

성명	직위	담당업무 또는 주된 직무	회사와의 거래관계
구자균	대표이사	CEO	없음
박용상	대표이사	사업/DT총괄	없음
남기원	대표이사	관리/지원총괄	없음
이원창	이사	사외이사(감사위원)	없음
문승일	이사	사외이사(감사위원)	없음
김호원	이사	사외이사(감사위원)	없음
오정규	이사	사외이사(감사위원)	없음

## VII. 대주주 현황

주주명	소유주식수	소유비율	회사와의 거래관계	비고
(주)LS	13,800,000주	46.00%	지주회사	최대주주등
국민연금	3,575,178주	11.92%	-	연금

## VIII. 회사, 회사 및 자회사 또는 회사의 자회사의 타회사에 대한 출자 현황

(단위 : 주, %)

회사명	투자 및 출자회사 (당사 또는 자회사)	다른회사에 출자한		당사에 출자한 타회사의	
		소유주식수	비율	소유주식수	비율
락성산전 무석 유한공사	당사	-	100.00%	-	-
락성산전 대련 유한공사	당사	-	100.00%	-	-
락성전기투자(중국) 유한공사 주1)	당사	-	-	-	-
LS-VINA INDUSTRIAL SYSTEMS CO., LTD.	당사	2,500	100.00%	-	-
LS Industrial Systems(Middle East) FZE	당사	-	100.00%	-	-
LS Industrial Systems Europe B.V.	당사	70,000	100.00%	-	-
LSIS Japan Co., Ltd.	당사	99,990	99.99%	-	-
LSIS USA Inc.	당사	10,000	100.00%	-	-
LS메탈(주)	당사	5,500,000	100.00%	-	-
LS메카피온(주)	당사	1,059,134	81.51%	-	-
LS사우타(주)	당사	300,483	90.00%	-	-
우시메카피온기전유한공사	LS메카피온(주)	-	100.00%	-	-
LS Energy Solutions LLC.	LSIS USA Inc.	-	100.00%	-	-
LS Metal VINA LLC.	LS메탈(주)	-	100.00%	-	-
SAHAKO CO., LTD	당사	30	30.00%	-	-
주식회사이에프리뉴어블스수상태양광발전소제일호	당사	21,055	19.90%	-	-
에너지에스 주식회사	당사	4,484	19.00%	-	-

주1) 2019년 11월 신규 설립되었으며, 2020년 1월 1천만불 출자 진행하였음

\* 출자지분 10%이상 현황입니다.

## IX. 주요 채권자 등

(단위 : 억원, 주)

채권자명	채권액	소유주식수	소유비율	비고
우리은행	108.7	-	-	Nego 차입금
농협	40.4	-	-	Nego 차입금
삼성에스디아이	291.7	-	-	외상매입금
합계				

\* 공모사채 제외

## X. 결산기 후에 생긴 중요한 사실

'독립된 감사인의 감사보고서' 참고

## XI. 기타 영업에 관한 중요한 사항

해당사항 없음

**감사보고서 / 내부회계운영실태보고서**

# 감사보고서

## 감사위원회의 감사보고서

본 감사위원회는 제46기 사업년도(2019년 1월 1일부터 2019년 12월 31일까지)의 회계 및 업무에 대한 감사를 실시하고 그 결과를 다음과 같이 보고합니다.

### 1. 감사방법의 개요

회계감사를 위하여 재무제표·연결재무제표 및 동 부속명세서에 대해 회사의 담당임원으로부터 보고받고, 주요사항에 대해 질문 등을 통해 검토하였습니다. 또한 외부감사인과 지속적인 커뮤니케이션을 통해 핵심감사항목, 내부회계관리제도 및 감사수행시 특히 유의하여야 할 주요 감사이슈사항에 대해 토의하고 질문, 검토하는 등 적절한 감사절차를 적용하였습니다.

업무감사를 위하여 이사회 등 중요한 회의에 출석하여 관계자에게 영업 등 업무에 관한 보고를 받고, 주요 사안에 대해 그 내용을 검토, 질의 및 확인하는 등 적절한 방법을 사용하였습니다.

### 2. 재무상태표·연결재무상태표 및 포괄손익계산서·연결포괄손익계산서에 관한 사항

재무상태표·연결재무상태표와 포괄손익계산서·연결포괄손익계산서는 법령 및 정관에 따라 회사의 재무상태와 경영성과를 적정하게 표시하고 있습니다.

### 3. 회계방침의 변경에 관한 사항

재무제표 주석2에 기재된 바와 같이 이 사업연도 중 한국채택국제회계기준 제1116호(리스)의 기준서가 새로 도입되어 회계정책이 변경되었는데, 이 변경은 새로운 기준서의 도입에 의한 것으로 그 이유가 타당한 것으로 인정됩니다.

### 4. 이익잉여금 처분계산서에 관한 사항

이익잉여금처분계산서는 법령 및 정관에 따라 적합하게 작성되어 있습니다.

### 5. 영업보고서에 관한 사항

영업보고서는 법령 및 정관에 따라 회사의 상황을 적정하게 표시하고 있습니다.

2020년 2월 10일

LS산전주식회사 감사위원회  
위원장 이원창  
위원 문승일  
위원 김호원  
위원 오정규

# 감사보고서

## 독립된 감사인의 감사보고서(별도)

LS산전주식회사  
주주 및 이사회 귀중

### 재무제표감사에 대한 보고

#### 감사의견

우리는 LS산전주식회사의 재무제표를 감사하였습니다. 동 재무제표는 2019년 12월 31일과 2018년 12월 31일 현재의 재무상태표, 동일로 종료되는 양 보고기간의 포괄손익계산서, 자본변동표 및 현금흐름표 그리고 유의적 회계정책의 요약을 포함한 재무제표의 주석으로 구성되어 있습니다.

우리의 의견으로는 별첨된 회사의 재무제표는 LS산전주식회사의 2019년 12월 31일과 2018년 12월 31일 현재의 재무상태, 동일로 종료되는 양 보고기간의 재무성과 및 현금흐름을 한국채택국제회계기준에 따라 중요성의 관점에서 공정하게 표시하고 있습니다.

우리는 또한 회계감사기준에 따라, 「내부회계관리제도 설계 및 운영개념체계」에 근거한 회사의 2019년 12월 31일 현재의 내부회계관리제도를 감사하였으며, 2020년 3월 16일자 감사보고서에서 적정의견을 표명하였습니다.

#### 감사의견근거

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

#### 핵심감사사항

핵심감사사항은 우리의 전문가적 판단에 따라 당기 별도재무제표감사에서 가장 유의적인 사항들입니다. 해당 사항들은 별도재무제표 전체에 대한 감사의 관점에서 우리의 의견형성 시 다루어졌으며, 우리는 이런 사항에 대하여 별도의 의견을 제공하지는 않습니다.

#### (핵심감사사항) 해외수주 프로젝트의 총계약원가 추정의 변경

재무제표에 대한 주석 19.(5)에서 설명한 바와 같이, 원가기준투입법을 적용하여 기간에 걸쳐 수익을 인식하는 계약에 대한 총계약원가 추정의 변경은 당기, 미래기간의 손익, 계약자산 및 계약부채에 영향을 미칩니다. 또한, 재무제표에 대한 주석3에서 설명한 바와 같이, 총계약원가는 노무비, 재료비 등의 미래 예상치에 근거하여 추정됩니다. 과거 회사의 예정원가 변동에 대한 입증감사 경험, 총계약원가 추정의 프로세스 및 생산되는 제품의 성격을 고려할 때 제품의 설계 변경에 따른 유의적인 위험은 없으나 예측하지 못한 외부환경의 발생으로 인한 총계약원가 추정의 불확실성이 유의적인 위험을 보일 수 있습니다. 이러한 위험요소를 고려할 때, 총계약원가의 변동이 크지 않은 국내수주 프로젝트와 달리, 해외 수주프로젝트의 총계약원가의 추정은 외부환경의 영향으로 전문가적 지식이 더욱 요구되며 프로젝트 진행에 따른 원가 변경이 적시에 총계약원가에 반영되지 않을 위험이 수반되는 것으로 판단됩니다. 따라서 우리는 해외수주 프로젝트의 총계약원가 추정의 변경이 당기손익과 미래 손익에 미치는 영향을 고려하여 해당 항목을 핵심감사사항으로 결정하였습니다.

## 감사보고서

당기말 현재 회사의 총계약원가 추정의 변경과 관련하여 우리가 수행한 주요 감사절차는 다음과 같습니다.

- 총계약원가의 적시 반영 및 추정의 정확성과 관련된 내부통제 설계의 적정성 및 운영의 효과성 평가
- 당기 진행 프로젝트의 총계약원가 변경에 대한 소급적 확인
- 총계약원가의 유의적인 변동이 있는 경우 해당 프로젝트에 대한 변동 원인 질문 및 문서검사
- 주요 해외 프로젝트에 대한 총계약원가 변경에 대한 원인 질문 및 회사의 검토 내용 문서검사
- 당기말 진행중인 프로젝트의 총계약원가에 대한 보고기간후사건 확인

### 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. 왜곡 표시는 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 못 할 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 존속 능력에 대하여 유의적 의문을 초래할 수 있는 사건이나, 상황과 관련된 중요한 불확실성이 존재하는지 여부에 대하여 결론을 내립니다. 중요한 불확실성이 존재한다고 결론을 내리는 경우, 우리는 재무제표의 관련공시에 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.

## 감사보고서

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 핵심 감사사항으로 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 서규석입니다.

서울특별시 영등포구 국제금융로 10  
안진회계법인  
대표이사 홍종성  
2020년 3월 16일

이 감사보고서는 감사보고서일(2020년 3월 16일) 현재로 유효한 것입니다. 따라서 감사보고서일 후 이 보고서를 열람하는 시점 사이에 첨부된 회사의 재무제표에 중요한 영향을 미칠 수 있는 사건이나 상황이 발생할 수도 있으며 이로 인하여 이 감사보고서가 수정될 수도 있습니다.

## 독립된 감사인의 감사보고서(연결)

LS산전주식회사  
주주 및 이사회 귀중

### 연결재무제표감사에 대한 보고

#### 감사의견

우리는 LS산전 주식회사 및 종속기업(이하 "연결회사")의 연결재무제표를 감사하였습니다. 동 연결재무제표는 2019년 12월 31일과 2018년 12월 31일 현재의 연결재무상태표, 동일로 종료되는 양 보고기간의 연결포괄손익계산서, 연결자본변동표 및 연결현금흐름표 그리고 유의적 회계정책의 요약을 포함한 연결재무제표의 주석으로 구성되어 있습니다.

우리의 의견으로는 별첨된 연결회사의 연결재무제표는 LS산전 주식회사와 그 종속기업의 2019년 12월 31일과 2018년 12월 31일 현재의 재무상태, 동일로 종료되는 양 보고기간의 재무성과 및 현금흐름을 한국채택국제회계 기준에 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 책임을 이행하였습니다. 우리가 입수한 감사 증거가 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 의견형성 시 다루어졌으며, 우리는 이런 사항에 대하여 별도의 의견을 제공하지는 않습니다.

#### (핵심감사사항)해외수주 프로젝트의 총계약원가 추정의 변경

연결재무제표에 대한 주석 19.(5)에서 설명한 바와 같이, 원가기준투입법을 적용하여 기간에 걸쳐 수익을 인식하는 계약에 대한 총계약원가 추정의 변경은 당기, 미래기간의 손익, 계약자산 및 계약부채에 영향을 미칩니다. 또한, 연결재무제표에 대한 주석3에서 설명한 바와 같이, 총계약원가는 노무비, 재료비 등의 미래 예상치에 근거하여 추정됩니다. 과거 회사의 예정원가 변동에 대한 입증감사 경험, 총계약원가 추정의 프로세스 및 생산되는 제품의 성격을 고려할 때 제품의 설계 변경에 따른 유의적인 위험은 없으나 예측하지 못한 외부환경의 발생으로 인한 총계약원가 추정의 불확실성이 유의적인 위험을 보일 수 있습니다. 이러한 위험요소를 고려할 때, 총계약원가의 변동이 크지 않은 국내수주 프로젝트와 달리, 해외 수주프로젝트의 총계약원가의 추정은 외부환경의 영향으로 전문가적 지식이 더욱 요구되며 프로젝트 진행에 따른 원가 변경이 적시에 총계약원가에 반영되지 않을 위험이 수반되는 것으로 판단됩니다. 따라서 우리는 해외수주 프로젝트의 총계약원가 추정의 변경이 당기손익과 미래손익에 미치는 영향을 고려하여 해당 항목을 핵심감사사항으로 결정하였습니다.



## 감사보고서

당기말 현재 회사의 총계약원가 추정의 변경과 관련하여 우리가 수행한 주요 감사절차는 다음과 같습니다.

- 총계약원가의 적시 반영 및 추정의 정확성과 관련된 내부통제 설계의 적정성 및 운영의 효과성 평가
- 당기 진행 프로젝트의 총계약원가 변경에 대한 소급적 확인
- 총계약원가의 유의적인 변동이 있는 경우 해당 프로젝트에 대한 변동 원인 질문 및 문서검사
- 주요 해외 프로젝트에 대한 총계약원가 변경에 대한 원인 질문 및 회사의 검토 내용 문서검사
- 당기말 진행중인 프로젝트의 총계약원가에 대한 보고기간후사건 확인

### 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 계속기업 전제의 사용에 대해서도 책임이 있습니다.

지배기구는 연결회사의 재무보고절차의 감시에 대한 책임이 있습니다.

### 연결재무제표감사에 대한 감사인의 책임

우리의 목적은 연결회사의 연결재무제표에 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 의사 결정에 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 감사 절차를 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 못 할 위험은 오류로 인한 위험보다 큼니다.
- 상황에 적합한 감사절차를 설계하기 위하여 감사와 관련된 내부통제를 이해합니다. 그러나 이는 내부통제의 효과성에 대한 의견을 표명하기 위한 것이 아닙니다.
- 연결재무제표를 작성하기 위하여 경영진이 적용한 회계정책의 적합성과 경영진이 도출한 회계추정치와 관련 공시의 합리성에 대하여 평가합니다.
- 경영진이 사용한 회계의 계속기업전제의 적절성과, 입수한 감사증거를 근거로 계속기업으로서의 존속 능력에 대하여 유의적 의문을 초래할 수 있는 사건이나, 상황과 관련된 중요한 불확실성이 존재하는지 여부에 대하여 결론을 내립니다. 중요한 불확실성이 존재한다고 결론을 내리는 경우, 우리는 연결재무제표의 관련공시에 대하여 감사보고서에 주의를 환기시키고, 이들 공시가 부적절한 경우 의견을 변형시킬 것을 요구받고 있습니다. 우리의 결론은 감사보고서일까지 입수된 감사증거에 기초하나, 미래의 사건이나 상황이 회사의 계속 기업으로서 존속을 중단시킬 수 있습니다.

## 감사보고서

- 공시를 포함한 연결재무제표의 전반적인 표시와 구조 및 내용을 평가하고, 연결재무제표의 기초가 되는 거래와 사건을 연결재무제표가공정한방식으로표시하고있는지여부를평가합니다.
- 연결재무제표에 대한 의견을 표명하기 위해 기업의 재무정보와 관련된 충분하고 적합한 감사증거를 입수합니다. 우리는 그룹감사의지휘,감독및수행에대한책임이있으며감사의견에대한전적인책임이있습니다.

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 관련된다라고 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 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 서규석입니다.

서울특별시 영등포구 국제금융로 10  
안진회계법인  
대표이사 홍종성  
2020년 3월 16일

이 감사보고서는 감사보고서일(2020년 3월 16일) 현재로 유효한 것입니다. 따라서 감사보고서일 후 이 보고서를 열람하는 시점 사이에 첨부된 회사의 연결재무제표에 중요한 영향을 미칠 수 있는 사건이나 상황이 발생할 수도 있으며 이로 인하여 이 감사보고서가 수정될 수도 있습니다.

## 독립된 감사인의 내부회계관리제도 감사보고서

LS산전주식회사  
주주 및 이사회 귀중

### 내부회계관리제도에 대한 감사의견

우리는 2019년 12월 31일 현재 「내부회계관리제도 설계 및 운영 개념체계」에 근거한 LS산전주식회사의 내부회계관리제도를 감사하였습니다.

우리의 의견으로는 회사의 내부회계관리제도는 2019년 12월 31일 현재 「내부회계관리제도 설계 및 운영 개념체계」에 따라 중요성의 관점에서 효과적으로 설계 및 운영되고 있습니다.

우리는 또한 대한민국의 회계감사기준에 따라, LS산전주식회사의 2019년 12월 31일 현재의 재무상태표, 동일로 종료되는 보고기간의 포괄손익계산서, 자본변동표, 현금흐름표 및 유의적 회계정책의 요약을 포함한 재무제표의 주석을 감사하였으며, 2020년 3월 16일자 감사보고서에서 적정의견을 표명하였습니다.

### 내부회계관리제도 감사의근거

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

### 내부회계관리제도에 대한 경영진과 지배기구의 책임

경영진은 효과적인 내부회계관리제도를 설계, 실행 및 유지할 책임이 있으며, 내부회계관리제도 운영실태보고서에 포함된 내부회계관리제도의 효과성에 대한 평가에 책임이 있습니다.

지배기구는 회사의 내부회계관리제도의 감시에 대한 책임이 있습니다.

### 내부회계관리제도감사에 대한 감사인의 책임

우리의 책임은 우리의 감사에 근거하여 회사의 내부회계관리제도에 대한 의견을 표명하는데 있습니다. 우리는 대한민국의 회계감사기준에 따라 감사를 수행하였습니다. 이 기준은 우리가 중요성의 관점에서 내부회계관리제도가 효과적으로 유지되는지에 대한 합리적 확신을 얻도록 감사를 계획하고 수행할 것을 요구하고 있습니다.

내부회계관리제도 감사는 중요한 취약점이 존재하는지에 대한 감사증거를 입수하기 위한 절차의 수행을 포함합니다. 절차의 선택은 중요한 취약점이 존재하는지에 대한 위험평가를 포함하여 감사인의 판단에 따라 달라집니다. 감사는 내부회계관리제도에 대한 이해의 획득과 평가된 위험에 근거한 내부회계관리제도의 설계 및 운영에 대한 테스트 및 평가를 포함합니다.

## 감사보고서

### 내부회계관리제도의 정의와 고유한계

회사의 내부회계관리제도는 지배기구와 경영진, 그 밖의 다른 직원에 의해 시행되며, 한국채택국제회계기준에 따라 신뢰성 있는 재무제표의 작성에 합리적인 확신을 제공하기 위하여 고안된 프로세스입니다. 회사의 내부회계관리제도는

- (1) 회사 자산의 거래와 처분을 합리적인 수준으로 정확하고 공정하게 반영하는 기록을 유지하고
- (2) 한국채택국제회계기준에 따라 재무제표가 작성되도록 거래가 기록되고, 회사의 경영진과 이사회 승인에 의해서만 회사의 수입과 지출이 이루어진다는 합리적인 확신을 제공하며 (3) 재무제표에 중요한 영향을 미칠 수 있는 회사 자산의 부적절한 취득, 사용 및 처분을 적시에 예방하고 발견하는 데 합리적인 확신을 제공하는 정책과 절차를 포함합니다.

내부회계관리제도는 내부회계관리제도의 본질적인 한계로 인하여 재무제표에 대한 중요한 왜곡표시를 발견하거나 예방하지 못할 수 있습니다. 또한, 효과성 평가에 대한 미래기간의 내용을 추정시에는 상황의 변화 혹은 절차나 정책이 준수되지 않음으로써 내부회계관리제도가 부적절하게 되어 미래기간에 대한 평가 및 추정내용이 달라질 위험에 처할 수 있습니다.

이 독립된 감사인의 내부회계관리제도 감사보고서의 근거가 된 감사를 실시한 업무수행이사는 서규석입니다.

서울특별시 영등포구 국제금융로 10  
안진회계법인  
대표이사 홍종성  
2020년 3월 16일

이 감사보고서는 감사보고서일(2020년 3월 16일) 현재로 유효한 것입니다. 따라서 감사보고서일 이후 이 보고서를 열람하는 시점까지의 기간 사이에 회사의 내부회계관리제도에 중요한 영향을 미칠 수 있는 사건이나 상황이 발생할 수도 있으며 이로 인하여 이 감사보고서가 수정될 수도 있습니다.

# 내부회계운영실태보고서

## 대표이사 및 내부회계관리자의 운영실태보고서

LS산전주식회사 주주, 이사회 및 감사위원회 귀중

본 대표이사 및 내부회계관리자는 2019년 12월 31일 현재 동일자로 종료하는 회계연도에 대한 당사의 내부회계관리 제도의 설계 및 운영실태를 평가하였습니다.

내부회계관리제도의 설계 및 운영에 대한 책임은 본 대표이사 및 내부회계관리자를 포함한 회사의 경영진에 있습니다.

본 대표이사 및 내부회계관리자는 회사의 내부회계관리제도가 신뢰할 수 있는 재무제표의 작성 및 공시를 위하여 재무제표의 왜곡을 초래할 수 있는 오류나 부정행위를 예방하고 적발할 수 있도록 효과적으로 설계 및 운영되고 있는지의 여부에 대하여 평가하였습니다. 본 대표이사 및 내부회계관리자는 내부회계관리제도의 설계 및 운영실태를 평가함에 있어 내부회계관리제도 운영위원회에서 발표한 '내부회계관리제도 모범기준'을 평가기준으로 사용하였습니다.

본 대표이사 및 내부회계관리자의 내부회계관리제도 운영실태 평가결과, 2019년 12월 31일 현재 당사의 내부회계관리 제도는 '내부회계관리제도모범기준'에 근거하여 볼 때, 중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있다고 판단됩니다.

본 대표이사 및 내부회계관리자는 보고내용이 거짓으로 기재되거나 표시되지 아니하였고, 기재하거나 표시하여야 할 사항을 빠뜨리고 있지 아니함을 확인하였습니다. 또한 본 대표이사 및 내부회계관리자는 보고내용에 중대한 오해를 일으키는 내용이 기재 되거나 표시되지 아니하였다는 사실을 확인 하였으며, 충분한 주의를 다하여 보고 내용의 기재사항을 직접 확인 검토 하였습니다.

2020년 2월 10일

대 표 이 사      구 자 균  
내부회계관리자      김 동 현



재무제표

재무상태표

제46기 : 2019년 12월 31일 현재

제45기 : 2018년 12월 31일 현재

LS산전주식회사

(단위 : 원)

과 목	제46기		제45기	
<b>자산</b>				
<b>유동자산</b>		1,326,666,713,232		1,188,556,588,845
현금및현금성자산	435,748,295,815		359,517,440,486	
금융기관예치금	8,341,812,256		11,231,837,003	
유동성파생상품자산	10,114,412,291		861,216,726	
유동성당기손익-공정가치측정금융자산	5,789,000,000		-	
매출채권	403,094,776,199		395,826,855,599	
기타채권	63,391,093,788		47,789,492,699	
계약자산	252,279,562,564		218,710,445,574	
기타유동자산	48,693,570,325		46,018,371,557	
재고자산	99,214,189,994		108,600,929,201	
<b>비유동자산</b>		1,001,874,489,397		1,023,231,233,142
장기금융기관예치금	7,424,000,000		7,424,000,000	
당기손익-공정가치측정금융자산	107,537,233,583		93,796,299,608	
파생상품자산	18,510,946		-	
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	707,881,786		2,102,783,743	
장기기타채권	12,856,951,767		21,578,062,513	
종속기업투자	284,816,222,108		295,828,532,108	
관계기업투자	348,364,800		-	
이연법인세자산	19,962,254,610		31,823,683,655	
기타비유동자산	14,382,798,112		18,380,182,962	
유형자산	432,517,242,508		445,961,233,230	
무형자산	102,619,675,556		106,336,455,323	
사용권자산	18,683,353,621		-	
<b>자산총계</b>		2,328,541,202,629		2,211,787,821,987



## 별도재무제표

LS산전주식회사

(단위 : 원)

과 목	제46기		제45기	
<b>부채</b>				
<b>유동부채</b>		626,906,481,892		588,574,874,447
유동성파생상품부채	1,662,204,659		8,475,237,445	
매입채무	204,448,636,102		166,317,651,177	
기타채무	110,636,228,659		95,026,174,252	
계약부채	83,122,982,247		64,731,814,535	
단기차입금	14,909,102,060		13,661,021,613	
유동성장기차입금	149,929,972,767		149,913,448,718	
유동성리스부채	11,873,196,858		—	
기타유동성금융부채	542,046,398		902,470,600	
당기법인세부채	7,983,154,785		30,916,469,016	
유동성충당부채	32,274,233,142		50,215,241,771	
기타유동부채	9,524,724,215		8,415,345,320	
<b>비유동부채</b>		414,254,661,437		404,410,043,907
파생상품부채	50,379,907		1,215,162,818	
장기기타채무	120,155,000		—	
장기차입금	399,048,113,857		399,136,788,715	
리스부채	6,995,243,989		—	
순확정급여부채	837,690,499		1,539,574,462	
비유동충당부채	4,314,498,123		—	
기타비유동부채	2,888,580,062		2,518,517,912	
<b>부채총계</b>		1,041,161,143,329		992,984,918,354
<b>자본</b>				
자본금	150,000,000,000		150,000,000,000	
기타자본항목	(25,542,012,816)		(25,542,012,816)	
기타자본구성요소	(7,624,702,302)		(7,537,828,303)	
이익잉여금	1,170,546,774,418		1,101,882,744,752	
<b>자본총계</b>		1,287,380,059,300		1,218,802,903,633
<b>부채 및 자본총계</b>		2,328,541,202,629		2,211,787,821,987

포괄손익계산서

제 46기 : 2019년 1월 1일부터 2019년 12월 31일 까지

제 45기 : 2018년 1월 1일부터 2018년 12월 31일 까지

LS산전주식회사

(단위 : 원)

과 목	제46기		제45기	
매출		1,810,062,924,343		1,905,119,904,095
매출원가		(1,422,299,843,309)		(1,506,029,930,433)
매출총이익		387,763,081,034		399,089,973,662
판매비와일반관리비		(233,079,971,516)		(224,284,252,237)
영업이익		154,683,109,518		174,805,721,425
기타수익	87,568,750,289		113,638,630,058	
기타비용	(98,927,160,279)		(125,935,421,982)	
금융수익	40,340,650,663		15,761,308,295	
금융비용	(14,192,584,934)		(14,912,471,923)	
기타영업외손익	(21,901,081,000)		(5,932,020,000)	
법인세비용차감전계속영업순이익		147,571,684,257		157,425,745,873
계속영업법인세비용		(36,819,880,146)		(35,423,870,555)
계속영업이익		110,751,804,111		122,001,875,318
중단영업손익		(1,390,447,876)		(2,608,326,304)
당기순이익		109,361,356,235		119,393,549,014
법인세비용차감후기타포괄손익:		(5,594,168,168)		(2,875,900,257)
후속적으로 당기순익으로 재분류되지 않는 항목		(5,594,168,168)		(2,875,900,257)
확정급여제도의 재측정요소	(5,507,294,169)		(2,874,681,325)	
기타포괄손익-공정가치측정치분상품 평가손익	(86,873,999)		(1,218,932)	
당기총포괄이익		103,767,188,067		116,517,648,757
주당이익				
계속영업과 중단영업				
기본 및 희석주당이익		3,729		4,071
계속영업				
기본 및 희석주당이익		3,777		4,160

이익잉여금처분계산서(안)

제46기 : 2019년 1월 1일부터 2019년 12월 31일까지 (처분예정일 : 2020년 3월 24일)

제45기 : 2018년 1월 1일부터 2018년 12월 31일까지 (처분확정일 : 2019년 3월 26일)

LS산전주식회사

(단위 : 원)

과 목	제46기		제45기	
I. 미처분이익잉여금		103,889,306,726		177,825,277,061
1. 전기이월이익잉여금	35,244,660		125,732,978	
2. 당 기 순 이 익	109,361,356,235		119,393,549,014	
3. 확정급여제도의 재측정요소	(5,507,294,169)		(2,874,681,325)	
4. 회계정책변경효과	—		61,180,676,394	
II. 임의적립금 이입액		36,257,467,692		9,999,999,999
1. 연구및인력개발준비금	36,257,467,692		9,999,999,999	
합계		140,146,774,418		187,825,277,060
III. 이익잉여금처분액		140,090,031,200		187,790,032,400
1. 이익준비금	3,600,000,000		3,600,000,000	
2. 연구및인력개발준비금	—		—	
3. 시설적립금	101,300,000,000		149,000,000,000	
4. 해외시장개척준비금	—		—	
5. 사업확장적립금	—		—	
6. 배당금	35,190,031,200		35,190,032,400	
(주당 현금배당금(율))				
제46기 : 보통주 1,200원(24%)				
제45기 : 보통주 1,200원(24%)				
IV. 차기이월미처분이익잉여금		56,743,218		35,244,660

자본변동표

제 46기 : 2019년 1월 1일부터 2019년 12월 31일 까지

제 45기 : 2018년 1월 1일부터 2018년 12월 31일 까지

LS산전주식회사

(단위 : 원)

과 목	자 본 금	기타자본항목	기타자본 구성요소	이익잉여금	총 계
2018.1.1	150,000,000,000	(25,542,012,816)	1,438,123	956,440,731,469	1,080,900,156,776
회계정책 변경효과			(7,538,047,494)	61,180,676,394	53,642,628,900
수정 후 재작성된 금액	150,000,000,000	(25,542,012,816)	(7,536,609,371)	1,017,621,407,863	1,134,542,785,676
배당금의 지급				(32,257,530,800)	(32,257,530,800)
당기순이익				119,393,549,014	119,393,549,014
기타포괄손익-공정가치 측정금융자산 평가손익 확정급여제도의 재측정요소			(1,218,932)		(1,218,932)
2018.12.31	150,000,000,000	(25,542,012,816)	(7,537,828,303)	1,101,882,744,752	1,218,802,903,633
2019.1.1	150,000,000,000	(25,542,012,816)	(7,537,828,303)	1,101,882,744,752	1,218,802,903,633
배당금의 지급				(35,190,032,400)	(35,190,032,400)
당기순이익				109,361,356,235	109,361,356,235
기타포괄손익-공정가치 측정금융자산 평가손익 확정급여제도의 재측정요소			(86,873,999)		(86,873,999)
2019.12.31	150,000,000,000	(25,542,012,816)	(7,624,702,302)	1,170,546,774,418	1,287,380,059,300

현금흐름표

제 46기 : 2019년 1월 1일부터 2019년 12월 31일 까지

제 45기 : 2018년 1월 1일부터 2018년 12월 31일 까지

LS산전주식회사

(단위 : 원)

과 목	제46기		제45기	
영업활동으로 인한 현금흐름		171,729,934,893		172,515,851,470
계속영업	177,286,669,151		178,173,133,049	
계속영업이익	110,751,804,111		122,001,875,318	
비용가산 :	262,883,950,135		245,060,180,701	
퇴직급여	19,071,109,570		19,389,782,980	
감가상각비	56,597,018,221		56,186,885,412	
무형자산상각비	17,263,750,412		17,133,678,464	
사용권자산상각비	4,036,794,017		-	
대손상각비	-		700,106,379	
기타의대손상각비	12,533,889,469		3,142,891,831	
충당부채전입	11,781,708,989		23,749,895,158	
외화환산손실	20,170,132,928		21,052,828,038	
재고자산평가손실	183,393,231		930,417	
유형자산손상차손	167,704,573		46,949,463	
유형자산처분손실	2,252,721,920		5,998,869,310	
무형자산손상차손	354,778,768		2,015,719,619	
무형자산처분손실	757,396,904		65,377,299	
이자비용	14,105,122,772		14,802,279,638	
계속영업법인세비용	36,819,880,146		35,423,870,555	
파생상품자산/부채거래손실	48,318,645,313		33,154,379,254	
파생상품자산/부채평가손실	1,604,166,062		9,690,400,263	
기타포괄손익-공정가치측정금융자산처분손실	3,467,062		15,180,240	
종속·관계기업투자등손상차손	16,265,030,000		-	
매출채권처분손실	83,995,100		95,012,045	
기타비용	513,244,678		2,395,144,336	
수익차감 :	(134,188,277,931)		(79,104,187,815)	
이자수익	8,114,920,385		7,493,052,946	
배당금수익	18,236,647,895		5,373,202,125	
파생상품자산/부채거래이익	18,973,079,085		9,793,266,638	
파생상품자산/부채평가이익	11,239,667,551		861,216,726	
당기손익-공정가치측정금융자산평가이익	13,740,933,975		2,386,707,455	
당기손익-공정가치측정금융자산처분이익	248,148,408		508,345,769	
유형자산손상차손환입	37,480,101		82,673,957	

## 별도재무제표

LS산전주식회사

(단위 : 원)

과 목	제46기	제45기
유형자산처분이익	6,082,554,524	6,310,755,362
무형자산손상차손환입	-	259,000,000
무형자산처분이익	162,000,000	17,900,491
대손충당금환입	4,344,886,848	-
기타의대손충당금환입	1,120,097,160	2,532,484,118
외화환산이익	20,587,805,570	28,550,885,352
재고자산평가손실환입	5,680,344,131	3,067,372,383
충당부채환입	24,328,553,314	11,413,080,635
기타수익	1,291,158,984	454,243,858
<b>운전자본의 변동 :</b>	<b>(14,912,124,064)</b>	<b>(72,774,000,833)</b>
매출채권	(9,853,564,336)	28,211,296,808
기타채권	(407,048,972)	(3,547,392,304)
기타유동자산	(2,675,198,768)	(16,002,321,167)
계약자산	(25,357,521,544)	(24,992,615,465)
재고자산	14,172,223,487	(18,906,051,149)
기타비유동자산	1,967,347,186	1,157,301,104
매입채무	38,149,197,457	(1,601,164,435)
기타채무	15,527,763,895	9,288,588,064
파생상품부채	(36,959,586,947)	(10,874,027,719)
기타유동부채	1,113,666,708	(203,964,664)
계약부채	18,391,167,712	(21,577,876,375)
유동성충당부채	(835,837,141)	(338,767,056)
장기기타채무	120,155,000	-
순확정급여부채	(27,551,737,801)	(13,387,006,475)
충당부채	(713,150,000)	-
<b>영업활동으로 인한 현금수취액</b>	<b>12,151,134,709</b>	<b>10,553,286,775</b>
이자수익 수취	7,525,904,454	7,618,168,895
배당수익 수취	4,625,230,255	2,935,117,880
<b>영업활동으로 인한 현금지급액</b>	<b>(59,399,817,809)</b>	<b>(47,564,021,097)</b>
이자비용 지급	13,737,969,473	14,190,975,644
법인세 납부	45,661,848,336	33,373,045,453
<b>중단영업</b>	<b>(5,556,734,258)</b>	<b>(5,657,281,579)</b>
<b>투자활동으로 인한 현금흐름</b>	<b>(56,666,200,792)</b>	<b>70,690,030,800</b>
<b>계속영업</b>	<b>(56,666,200,792)</b>	<b>70,690,030,800</b>
<b>투자활동으로 인한 현금유입액</b>	<b>61,229,266,750</b>	<b>215,156,957,491</b>
금융기관예치금의 감소	7,162,602,462	152,823,189,473
기타채권의 감소	4,443,290,962	7,220,879,592
유동성당기손익-공정가치측정금융자산의 처분	28,973,548,408	20,222,060,011
유동성기타포괄손익-공정가치측정금융자산의 처분	-	156,434,760

## 별도재무제표

LS산전주식회사

(단위 : 원)

과 목	제46기		제45기	
장기기타채권의 감소	1,607,610,444		270,451,578	
당기손익-공정가치측정금융자산의 처분	-		1,179,411,802	
기타포괄손익-공정가치측정금융자산의 처분	1,476,707,460		15,000,000,000	
유형자산의 처분	17,345,007,014		18,044,421,184	
무형자산의 처분	220,500,000		240,109,091	
<b>투자활동으로 인한 현금유출액</b>	<b>(117,895,467,542)</b>		<b>(144,466,926,691)</b>	
금융기관예치금의 취득	4,272,577,715		30,504,316,078	
기타채권의 증가	6,678,349,464		5,286,609,220	
유동성당기손익-공정가치측정금융자산의 취득	34,514,400,000		19,820,690,000	
유동성기타포괄손익-공정가치측정금융자산의 취득	432,742		171,615,000	
장기기타채권의 증가	3,042,586,278		3,017,606,891	
기타포괄손익-공정가치측정금융자산의 취득	199,449,320		1,715,700,000	
종속·관계기업투자등의 취득	5,601,084,800		20,709,882,900	
유형자산의 취득	51,501,566,163		47,485,361,173	
무형자산의 취득	7,335,808,517		10,801,368,583	
기타비유동자산의 증가	4,749,212,543		4,953,776,846	
<b>중단영업</b>	<b>-</b>		<b>-</b>	
<b>재무활동으로 인한 현금흐름</b>	<b>(37,842,922,402)</b>		<b>(83,345,416,914)</b>	
<b>계속영업</b>	<b>(37,842,922,402)</b>		<b>(83,345,416,914)</b>	
<b>재무활동으로 인한 현금유입액</b>	<b>219,958,400,865</b>		<b>172,520,341,423</b>	
단기차입금의 차입	69,476,920,184		70,582,968,652	
장기차입금의 차입	149,488,360,000		99,638,560,000	
기타비유동부채의 증가	993,120,681		2,298,812,771	
<b>재무활동으로 인한 현금유출액</b>	<b>(257,801,323,267)</b>		<b>(255,865,758,337)</b>	
배당금의 지급	35,189,729,680		32,255,667,620	
단기차입금의 상환	68,123,173,012		72,491,415,430	
유동성리스부채의 상환	3,851,706,791		-	
유동성장기차입금의 상환	150,013,655,253		150,027,310,508	
기타비유동부채의 감소	623,058,531		1,091,364,779	
<b>중단영업</b>	<b>-</b>		<b>-</b>	
현금및현금성자산의 증감	77,220,811,699		159,860,465,356	
기초의 현금및현금성자산	359,517,440,486		196,906,049,848	
현금및현금성자산의 환율변동으로 인한 효과	(989,956,370)		2,750,925,282	
기말의 현금및현금성자산	435,748,295,815		359,517,440,486	

## 연결재무제표

### 연결재무상태표

제 46기 : 2019년 12월 31일 현재

제 45기 : 2018년 12월 31일 현재

LS산전주식회사와 그 종속기업

(단위 : 원)

과 목	제46기		제45기	
<b>자산</b>				
<b>유동자산</b>		1,666,899,982,143		1,536,084,083,082
현금및현금성자산	534,507,436,526		455,629,276,025	
금융기관예치금	9,936,669,009		13,168,050,228	
유동성파생상품자산	11,282,623,499		998,329,976	
유동성당기손익-공정가치측정금융자산	5,789,000,000		-	
매출채권	541,689,732,504		539,359,087,371	
기타채권	43,958,943,792		44,267,935,684	
계약자산	254,876,803,514		221,779,834,081	
기타유동자산	68,523,686,549		64,178,967,008	
재고자산	196,292,257,902		196,627,797,219	
당기법인세자산	42,828,848		74,805,490	
<b>비유동자산</b>		871,244,424,719		869,751,441,971
장기금융기관예치금	7,436,500,000		7,640,158,000	
당기손익-공정가치측정금융자산	107,695,640,352		93,926,605,061	
파생상품자산	18,510,946		-	
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	709,881,786		2,104,783,743	
장기기타채권	15,166,957,556		24,278,965,874	
관계기업투자	339,077,141		-	
이연법인세자산	28,169,052,764		41,455,421,891	
기타비유동자산	14,392,192,008		19,282,419,062	
유형자산	553,762,224,983		553,698,950,853	
무형자산	113,648,891,698		127,364,137,487	
사용권자산	29,905,495,485		-	
<b>자산총계</b>		2,538,144,406,862		2,405,835,525,053
<b>부채</b>				
<b>유동부채</b>		753,778,846,648		700,173,003,924
유동성파생상품부채	2,271,131,481		8,659,227,958	
매입채무	260,261,648,601		202,165,628,352	
기타채무	124,278,750,785		115,489,574,472	
계약부채	102,121,760,972		66,595,096,849	



## 연결재무제표

LS산전주식회사와 그 종속기업

(단위 : 원)

과 목	제46기		제45기	
단기차입금	47,266,387,775		61,126,352,561	
유동성장기차입금	149,929,972,767		149,913,448,718	
유동성리스부채	14,308,631,660		-	
기타유동성금융부채	-		569,495,145	
당기법인세부채	8,127,364,983		31,535,226,417	
유동성총당부채	32,947,224,691		51,178,558,722	
기타유동부채	12,265,972,933		12,940,394,730	
<b>비유동부채</b>		<b>421,682,757,875</b>		<b>408,191,183,915</b>
파생상품부채	50,379,907		1,215,162,818	
장기기타채무	20,000,000		20,000,000	
장기차입금	399,048,113,857		399,136,788,715	
리스부채	10,265,722,230		-	
순확정급여부채	5,095,463,696		5,300,714,470	
총당부채	4,314,498,123		-	
기타비유동부채	2,888,580,062		2,518,517,912	
<b>부채총계</b>		<b>1,175,461,604,523</b>		<b>1,108,364,187,839</b>
<b>자본</b>				
<b>지배기업의 소유주에 귀속되는 자본</b>		<b>1,360,591,307,328</b>		<b>1,294,509,542,087</b>
자본금	150,000,000,000		150,000,000,000	
자본잉여금	1,178,434,071		1,178,434,071	
기타자본항목	(25,542,012,816)		(25,542,012,816)	
기타자본구성요소	(11,463,854,644)		(14,470,503,323)	
이익잉여금	1,246,418,740,717		1,183,343,624,155	
<b>비지배주주지분</b>		<b>2,091,495,011</b>		<b>2,961,795,127</b>
<b>자본총계</b>		<b>1,362,682,802,339</b>		<b>1,297,471,337,214</b>
<b>부채및자본총계</b>		<b>2,538,144,406,862</b>		<b>2,405,835,525,053</b>

연결포괄손익계산서

제 46기 : 2019년 1월 1일부터 2019년 12월 31일 까지

제 45기 : 2018년 1월 1일부터 2018년 12월 31일 까지

LS산전주식회사와 그 종속기업

(단위 : 원)

과 목	제46기		제45기	
매출		2,346,848,548,538		2,484,978,337,271
매출원가		(1,890,428,115,923)		(2,006,242,185,478)
매출총이익		456,420,432,615		478,736,151,793
판매비와일반관리비	(287,871,855,653)		(273,688,603,968)	
영업이익		168,548,576,962		205,047,547,825
기타수익	87,908,285,988		112,939,114,342	
기타비용	(112,331,856,335)		(129,349,360,097)	
금융수익	24,601,824,620		12,027,951,269	
금융비용	(16,177,577,703)		(16,984,963,730)	
지분법손익	(1,284,216)		-	
기타영업외손익	(5,590,679,255)		(5,890,036,714)	
법인세비용차감전계속영업순이익		146,957,290,061		177,790,252,895
계속영업법인세비용		(42,457,252,635)		(39,851,173,899)
계속영업이익		104,500,037,426		137,939,078,996
중단영업손익		(1,457,425,925)		(5,704,120,998)
당기순이익		103,042,611,501		132,234,957,998
법인세비용차감후 기타포괄손익:		(2,641,113,976)		(4,208,530,087)
후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않는 항목		(5,711,459,763)		(3,937,529,382)
확정급여제도의 재측정요소	(5,624,585,764)		(3,936,310,450)	
기타포괄손익-공정가치측정지분상품 평가손익	(86,873,999)		(1,218,932)	
후속적으로 당기손익으로 재분류되는 항목		3,070,345,787		(271,000,705)
지분법자본변동	(8,003,443)		532,443,669	
현금흐름위험회피파생상품 평가손익	115,261,495		(148,685,049)	
해외사업장환산외환차이	2,963,087,735		(654,759,325)	
당기총포괄이익		100,401,497,525		128,026,427,911
당기순이익의 귀속:				
지배기업의 소유주		103,868,975,414		131,555,364,022
비지배지분		(826,363,913)		679,593,976
당기총포괄손익의 귀속:				
지배기업의 소유주		101,271,797,641		127,401,538,619
비지배지분		(870,300,116)		624,889,292
주당이익				
계속영업과 중단영업				
기본 및 희석주당이익		3,542		4,486
계속영업				
기본 및 희석주당이익		3,592		4,681

# 연결재무제표

## 연결자본변동표

제 46기 : 2019년 1월 1일부터 2019년 12월 31일 까지

제 45기 : 2018년 1월 1일부터 2018년 12월 31일 까지

LS산전주식회사와 그 종속기업

(단위 : 원)

과 목	지배기업의 소유주귀속						비지배 지분	총 계
	자 본 금	자본잉여금	기타자본항목	기타자본 구성요소	이익잉여금	소계		
2018.1.1	150,000,000,000	1,178,434,071	(25,542,012,816)	(6,657,856,497)	1,026,744,340,610	1,145,722,905,368	2,417,034,637	1,148,139,940,005
회계정책 변경효과 수정 후 재작성된 금액	150,000,000,000	1,178,434,071	(25,542,012,816)	(14,195,903,991)	1,087,925,017,004	1,199,365,534,268	2,417,034,637	1,201,782,568,905
당기순이익					131,555,364,022	131,555,364,022	679,593,976	132,234,957,998
배당금의 지급					(32,257,530,800)	(32,257,530,800)	(80,128,802)	(32,337,659,602)
연결범위변동				532,443,669		532,443,669		532,443,669
기타포괄손익-공정가치측정금융자산 평가손익				(1,218,932)		(1,218,932)		(1,218,932)
현금흐름위험회피파생상품평가손익				(148,685,049)		(148,685,049)		(148,685,049)
확정급여제도의 재측정요소					(3,879,226,071)	(3,879,226,071)	(57,084,379)	(3,936,310,450)
해외사업장환산 외환차이				(657,139,020)		(657,139,020)	2,379,695	(654,759,325)
2018.12.31	150,000,000,000	1,178,434,071	(25,542,012,816)	(14,470,503,323)	1,183,343,624,155	1,294,509,542,087	2,961,795,127	1,297,471,337,214
2019.1.1	150,000,000,000	1,178,434,071	(25,542,012,816)	(14,470,503,323)	1,183,343,624,155	1,294,509,542,087	2,961,795,127	1,297,471,337,214
당기순이익					103,868,975,414	103,868,975,414	(826,363,913)	103,042,611,501
배당금의 지급					(35,190,032,400)	(35,190,032,400)		(35,190,032,400)
기타포괄손익-공정가치측정금융자산 평가손익				(86,873,999)		(86,873,999)		(86,873,999)
지분법자변동				(8,003,443)		(8,003,443)		(8,003,443)
현금흐름위험회피파생상품평가손익				115,261,495		115,261,495		115,261,495
확정급여제도의 재측정요소					(5,603,826,452)	(5,603,826,452)	(20,759,312)	(5,624,585,764)
해외사업장환산 외환차이				2,986,264,626		2,986,264,626	(23,176,891)	2,963,087,735
2019.12.31	150,000,000,000	1,178,434,071	(25,542,012,816)	(11,463,854,644)	1,246,418,740,717	1,360,591,307,328	2,091,495,011	1,362,682,802,339

연결현금흐름표

제 46기 : 2019년 1월 1일부터 2019년 12월 31일 까지

제 45기 : 2018년 1월 1일부터 2018년 12월 31일 까지

LS산전주식회사와 그 종속기업

(단위 : 원)

과 목	제46기	제45기
영업활동으로 인한 현금흐름	216,079,620,947	204,655,398,575
계속영업	221,636,355,205	210,312,680,154
계속사업이익	104,500,037,426	137,939,078,996
비용가산 :	286,236,680,976	267,925,031,566
퇴직급여	21,593,808,243	21,875,700,322
감가상각비	69,209,070,901	67,979,553,903
무형자산상각비	18,417,668,567	18,033,742,598
사용권자산상각비	7,299,861,347	-
대손상각비	650,166,197	1,871,343,909
기타의대손상각비	12,533,889,469	3,142,891,831
충당부채전입	11,833,910,728	23,974,431,355
외화환산손실	20,302,357,190	21,226,235,306
재고자산평가손실	264,772,532	56,489,094
유형자산손상차손	261,366,156	136,479,512
유형자산처분손실	2,364,188,514	6,613,782,002
유형자산폐기손실	-	4,093,708
무형자산손상차손	10,209,618,865	2,015,719,619
무형자산처분손실	766,064,100	65,377,299
이자비용	15,510,302,359	16,787,209,316
리스이자비용	448,263,521	-
법인세비용	42,457,252,635	39,851,173,899
파생상품자산/부채거래손실	49,289,788,170	33,800,820,610
파생상품자산/부채평가손실	2,133,564,804	9,836,638,119
기타포괄손익-공정가치측정금융자산 처분손실	3,467,062	15,191,765
지분법손실	1,284,216	-
매출채권처분손실	215,544,761	182,562,649
기타 현금 유출이 없는 비용	470,470,639	455,594,750
수익차감 :	(121,855,701,856)	(76,644,533,770)
외화환산이익	20,620,155,267	28,601,590,959
유형자산손상차손환입	44,363,364	82,673,957
유형자산처분이익	6,133,845,473	6,311,621,218
무형자산손상차손환입	2,750,000	259,500,000
무형자산처분이익	163,750,000	17,900,491
리스거래이익	195,229	-
이자수익	10,318,693,547	9,038,135,120
대손충당금환입	6,187,540,615	412,582,118
기타의대손충당금환입	1,997,160	25,084,118
배당금수익	5,486,877	94,762,925

## 연결재무제표

LS산전주식회사와 그 종속기업

(단위 : 원)

과 목	제46기	제45기
파생상품자산/부채거래이익	19,524,706,744	11,294,876,870
파생상품자산/부채평가이익	12,209,263,092	989,260,880
당기손익-공정가치측정금융자산평가이익	13,769,035,291	2,386,707,455
당기손익-공정가치측정금융자산처분이익	508,608,905	508,345,769
종속,관계기업등주식처분이익	-	499,456,072
재고자산평가손실환입	6,245,095,762	3,977,226,475
충당부채환입	24,677,343,287	11,690,565,485
기타 현금 유입이 없는 수익	1,442,871,243	454,243,858
<b>운전자본의 변동 :</b>	<b>9,434,744,389</b>	<b>(73,972,032,595)</b>
매출채권	(2,308,806,536)	25,753,304,016
기타채권	12,771,212,209	(783,775,425)
파생상품자산/부채	(37,397,295,847)	(10,874,027,719)
계약자산	(24,707,606,257)	(17,633,834,858)
기타유동자산	(4,053,598,933)	(10,132,099,276)
재고자산	6,514,119,530	(21,080,210,864)
장기기타채권	(32,265,823)	3,461,343
기타비유동자산	1,979,887,963	1,209,933,318
매입채무	57,725,481,051	(3,435,634,190)
기타채무	(5,539,789,112)	16,171,408,884
계약부채	31,516,329,934	(20,148,749,752)
기타유동부채	3,361,433,802	(15,457,630,790)
유동성충당부채	(744,247,747)	179,435,633
순확정급여부채	(29,818,047,659)	(16,761,476,070)
충당부채	(810,268,058)	(519,775,714)
해외사업환산	978,205,872	(462,361,131)
<b>영업활동으로 인한 현금수취액</b>	<b>9,985,538,817</b>	<b>9,554,308,823</b>
이자수익 수취	9,975,181,640	9,512,798,277
배당수익 수취	10,357,177	5,921,816
법인세 환급	-	35,588,730
<b>영업활동으로 인한 현금지급액</b>	<b>(66,664,944,547)</b>	<b>(54,489,172,866)</b>
이자비용 지급	15,745,128,631	16,507,559,527
법인세 납부	50,919,815,916	37,981,613,339
<b>중단영업</b>	<b>(5,556,734,258)</b>	<b>(5,657,281,579)</b>
<b>투자활동으로 인한 현금흐름</b>	<b>(78,622,967,404)</b>	<b>67,345,834,459</b>
<b>투자활동으로 인한 현금유입액</b>	<b>64,819,508,163</b>	<b>221,817,669,378</b>
금융기관예치금의 감소	7,783,637,370	152,823,189,473
기타채권의 감소	6,374,220,962	11,393,219,592
유동성당기손익-공정가치측정금융자산의 처분	28,973,548,408	20,222,060,011
유동성파생상품자산/부채의 처분	-	1,584,235,102
유동성기타포괄손익-공정가치측정금융자산의 처분	-	156,588,235
장기기타채권의 감소	2,080,591,764	599,432,827
당기손익-공정가치측정금융자산의 처분	260,460,497	1,179,411,802
기타포괄손익-공정가치측정금융자산의 처분	1,476,707,460	15,000,000,000

## 연결재무제표

LS산전주식회사와 그 종속기업

(단위 : 원)

과 목	제46기	제45기
유형자산의 처분	17,531,452,813	18,050,937,562
무형자산의 처분	255,500,000	240,109,091
종속기업에 대한 지배력 획득	-	567,006,660
기타투자활동으로인한현금유입액	83,388,889	1,479,023
<b>투자활동으로 인한 현금유출액</b>	<b>(143,978,168,567)</b>	<b>(156,241,834,919)</b>
금융기관예치금의 취득	4,281,845,707	30,504,316,078
기타채권의 증가	6,798,504,464	11,944,109,220
유동성당기손익-공정가치측정금융자산의 취득	34,514,400,000	19,820,690,000
유동성파생상품자산의 처분	-	725,228,102
유동성기타포괄손익-공정가치측정금융자산의 취득	432,742	171,780,000
장기금융기관예치금의 취득	29,094,000	212,356,000
장기기타채권의 증가	3,133,113,066	3,531,739,291
기타포괄손익-공정가치측정금융자산의 취득	199,449,320	1,715,700,000
종속 · 관계 · 조인트벤처주식의 취득	348,364,800	-
유형자산의 취득	77,513,517,104	55,208,449,746
무형자산의 취득	7,816,634,821	11,471,961,971
기타비유동자산의 증가	4,749,212,543	4,953,776,846
사업부의 취득	-	15,981,727,665
사용권자산의 취득	4,593,600,000	-
<b>중단영업</b>	<b>535,693,000</b>	<b>1,770,000,000</b>
<b>재무활동으로 인한 현금흐름</b>	<b>(57,835,240,292)</b>	<b>(80,570,187,426)</b>
<b>재무활동으로 인한 현금유입액</b>	<b>235,640,219,666</b>	<b>187,978,970,462</b>
단기차입금의 차입	85,152,870,028	86,041,597,691
장기차입금의 차입	149,488,360,000	99,638,560,000
기타비유동부채의 증가	998,989,638	2,298,812,771
<b>재무활동으로 인한 현금유출액</b>	<b>(293,475,459,958)</b>	<b>(268,549,157,888)</b>
배당금의 지급	35,189,729,680	32,320,117,896
단기차입금의 상환	100,593,904,935	85,110,364,705
유동성리스부채의 상환	7,055,111,559	-
유동성장기차입금의 상환	150,013,655,253	150,027,310,508
기타비유동부채의 감소	623,058,531	1,091,364,779
<b>현금및현금성자산의 증감</b>	<b>79,621,413,251</b>	<b>191,431,045,608</b>
기초의 현금및현금성자산	455,629,276,025	261,506,500,508
<b>현금및현금성자산의 환율변동으로 인한 효과</b>	<b>(743,252,750)</b>	<b>2,691,729,909</b>
<b>기말의 현금및현금성자산</b>	<b>534,507,436,526</b>	<b>455,629,276,025</b>

MEMO

**LS** 산전