

주주총회 부의 안  
제 1 호 의안

제 18 기 대차대조표 및 손익계산서 승인 (안)

(제안일자 : 2017년 3월 29일)

제 18기

2016년 01월 01일부터

2016년 12월 31일까지

주식회사 피피아이

목 차

제 18 기 영업보고서

독립된 감사인의 감사보고서 .....	1 ~ 2
재 무 제 표	
· (첨부)재 무 제 표 .....	3
· 재 무 상 태 표 .....	4 ~ 5
· 손 익 계 산 서 .....	6
· 자 본 변 동 표 .....	7
· 현 금 흐 름 표 .....	8

# 제 18 기 영업보고서

## 주식회사 피피아이

### 1. 업계의 현황

#### 가. 업계의 개요

사물인터넷과 빅데이터 시대가 본격화 되면서 초고속 대용량의 통신망 수요가 급격한 증가를 이루고 있다. 전 세계적으로 FTTH 망의 급속한 보급증가가 이루어지고 있고, 스마트폰과 같은 이동통신의 진화로 통신의 데이터 용량이 급격히 증가하고 있는 추세이다. 광대역망은 유무선 통합, 방송 통신의 융합과 같은 새로운 산업 및 기술의 견인의 핵심 솔루션으로 여겨지고 있다. 특히 평판 광집적회로기술(Planar Light wave Circuit technology)은 국내가 보유한 최고의 글로벌광통신 부품의 핵심기술이자 차세대 통신사업 및 광센서 사업에 있어 선도산업 분야이기도 하다.

#### 나. 산업의 특징

평판광집적회로기술을 이용한 광 부품 산업은 반도체 공정을 기초로 하여 광학, 화학, 물리, 재료, 전자, 기계 등 대부분의 공학분야를 결합한 기술력을 근간으로 하는 융합기술의 장치산업이고, 양산기술의 수준이 산업경쟁력의 척도가 되는 첨단기술을 필요로 하는 산업이다. 또한 통신사업의 급속한 성장에 따라 다품종 설계, 생산 대응의 신속성 및 급속히 증가하는 요구 물량의 대응 등 지속적인 기술 개발 및 투자가 요구되고, 새로운 선진 융합기술의 개발이 끊임없이 이루어져야 하는 기술적 장벽이 높은 산업이다. 그리고 향후에는 비통신 산업분야에도 폭발적인 수요가 예상된다.

### 2. 회사의 현황

#### 가. 영업개황

기존의 국내 및 동남아, 인도시장의 매출 확대와 더불어 미국, 유럽시장 개척과 신제품 판매확대에 주력하여 전년대비 25% 성장한 155억원의 매출을 시현했습니다. 영업이익 측면에 있어서는 신제품개발, 품질향상, 생산성 제고 및 원가절감 노력 등 최선을 다하였으며, 영업이익 11억원을 시현하였으며, 당기 순이익은 대손충당금으로 7억원을 시현하였습니다. 2017년도에는 AWG 및 계측장비 등 응용제품의 활성화 외 해외시장 고정물량으로 270억원의 매출계획과, 40억원의 영업이익을 예상하고 있습니다.

#### 나. 사업개황

주식회사 피피아이는 1999년 9월 21일 광통신 수동소자를 생산할 목적으로 전남대학교 학내 벤처 기업으로 창업되었다. 회사는 2000년에 광주 광역시 첨단 산업단지 내 현 위치에 공장을 준공하고 주 사업장을 이전하여 첨단 신기술인 평판광집적회로기술의 원천기술을 자체적으로 개발하고, 이 기술을 바탕으로 개발된 신제품인 광파장분배기(AWG)와 광파워분배기(Splitter)를 양산하여 판매하고 있다.

5G 시대를 시작하는 2016 년도 부터는 사물인터넷과 데이터센터의 활성화로 기존의 유선망과 더불어 모바일 액세스시장에도 우리회사 PLC 소자가 핵심부품으로 자리잡고 있다. 또한 국내의 과열경쟁이 해소되면서 전 세계적으로 다섯손가락 안에 드는 기술과 양산체제를 구축하여, 판매가격을 유지하면서 세계시장 점유율을 높이는데 주력하고 있다.

#### 다. 신규사업의 내용 및 전망

멀티미디어 데이터 신호에 의한 인터넷 데이터가 폭발적으로 증가함에 따라 광통신망의 전송 용량 증가를 위한 WDM 통신과 함께 효율적인 망운용을 위한 링-메쉬 네트워크의 도입이 본격화되고 있으며, 특히 가입자 망에서 신호대역폭에 대한 요구가 지속적으로 높아지고 있는 추세로 WDM 망이 Access 망까지 확대되고 있다. 이러한 추세로 볼 때 우리회사의 광파장분배기(AWG)수요는 지속적으로 큰폭의 증가가 예상된다.

또한 온도감지시스템이 반도체 공정의 필수 장비로 자리잡으면서, 국내반도체 회사에 납품을 준비중이며, 선로감시시스템 및 절체시스템 판매가 예상되어 당사는 핵심 부품사업에서 부가가치가 높은 시스템 사업에도 첫발을 내딛는 새로운 도약의 해가 될것으로 기대된다.

# 독립된 감사인의 감사보고서

주주회사 피피아이

주주 및 이사회 귀중

2017년 3월 13일

우리는 별첨된 주식회사 피피아이의 재무제표를 감사하였습니다. 해당 재무제표는 2016년 12월 31일 현재의 재무상태표, 동일로 종료되는 보고기간의 포괄손익계산서, 자본변동표 및 현금흐름표 그리고 유의적 회계정책에 대한 요약과 기타의 설명정보로 구성되어 있습니다.

## 재무제표에 대한 경영진의 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.

## 감사인의 책임

우리의 책임은 우리가 수행한 감사를 근거로 해당 재무제표에 대하여 의견을 표명하는 데 있습니다. 우리는 회계감사기준에 따라 감사를 수행하였습니다. 이 기준은 우리가 윤리적 요구사항을 준수하며 재무제표에 중요한 왜곡표시가 없는지에 대한 합리적인 확신을 얻도록 감사를 계획하고 수행할 것을 요구하고 있습니다.

감사는 재무제표의 금액과 공시에 대한 감사증거를 입수하기 위한 절차의 수행을 포함합니다. 절차의 선택은 부정이나 오류로 인한 재무제표의 중요한 왜곡표시위험에 대한 평가 등 감사인의 판단에 따라 달라집니다. 감사인은 이러한 위험을 평가할 때 상황에 적합한 감사절차를 설계하기 위하여 기업의 재무제표 작성 및 공정한 표시와 관련된 내부통제를 고려합니다. 그러나 이는 내부통제의 효과성에 대한 의견을 표명하기 위한 것이 아닙니다. 감사는 또한 재무제표의 전반적 표시에 대한 평가뿐만 아니라 재무제표를 작성하기 위하여 경영진이 적용한 회계정책의 적합성과 경영진이 도출한 회계추정치의 합리성에 대한 평가를 포함합니다.

우리가 입수한 감사증거가 감사의견을 위한 근거로서 충분하고 적합하다고 우리는 믿습니다.

### 감사의견

우리의 의견으로는 회사의 재무제표는 주식회사 피피아이의 2016년 12월 31일 현재의 재무상태와 동일로 종료되는 보고기간의 재무성과 및 현금흐름을 한국채택국제회계기준에 따라 중요성의 관점에서 공정하게 표시하고 있습니다.

### 기타사항

주식회사 피피아이의 2015년 12월 31일로 종료되는 보고기간의 재무제표는 타감사인인 감사하였으며, 이 감사인의 2016년 3월 10일자 감사보고서에는 적정의견이 표명되었습니다.

서울특별시 종로구 우정국로 48

삼 덕 회 계 법 인

대표이사 공인회계사 장 영 철



이 감사보고서는 감사보고서일(2017년 3월 13일)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.

# (첨부)재 무 제 표

주식회사 피피아이

제 18 기

2016년 01월 01일 부터

2016년 12월 31일 까지

제 17 기

2015년 01월 01일 부터

2015년 12월 31일 까지

"첨부된 재무제표는 당사가 작성한 것입니다."

주식회사 피피아이 대표이사 김진봉

본점 소재지 : (도로명주소) 광주광역시 북구 첨단과기로345 (대촌동 958-10)

(전 화) 062-972-0116

재 무 상 태 표

제 18 기 2016년 12월 31일 현재

제 17 기 2015년 12월 31일 현재

주식회사 피피아이

(단위 : 원)

과목	주석	제18(당)기말	제17(전)기말
<b>자산</b>			
<b>유동자산</b>		<b>15,164,667,827</b>	<b>11,431,612,476</b>
현금및현금성자산	4,5,7	1,158,396,742	430,502,297
기타유동금융자산	7,8	291,724,126	38,112,107
매출채권	4,6,7	6,134,684,501	4,666,144,352
기타유동자산	8	213,935,018	20,338,653
당기법인세자산		408,990	83,810
재고자산	10,13	7,365,518,450	6,276,431,257
<b>비유동자산</b>		<b>9,088,816,647</b>	<b>9,945,574,368</b>
유형자산	11,12,13,14,16	6,928,173,930	7,891,604,541
영업권	15	250,218,345	250,218,345
영업권 이외의 무형자산	15,16	590,528,532	277,672,740
기타비유동금융자산	7,9	104,740,000	150,527,200
비유동이연법인세자산	22	1,215,155,840	1,375,551,542
<b>자산 총계</b>		<b>24,253,484,474</b>	<b>21,377,186,844</b>
<b>부채</b>			
<b>유동부채</b>		<b>11,846,649,114</b>	<b>9,589,673,890</b>
매입채무	4,7	3,684,677,908	2,382,258,849
기타유동금융부채	4,7,17,20	402,966,988	391,201,123
기타유동부채	16,18	492,791,045	421,125,883
단기차입금	4,7,19	6,555,533,173	5,722,279,701
유동성장기부채	4,7,19	710,680,000	672,808,334
<b>비유동부채</b>		<b>2,000,711,552</b>	<b>2,075,619,699</b>
기타비유동금융부채	4,7,17,20	102,100,000	13,250,000
장기차입금	4,7,19	1,249,970,000	1,479,205,446
퇴직급여채무	21	648,641,552	583,164,253
<b>부채 총계</b>		<b>13,847,360,666</b>	<b>11,665,293,589</b>
<b>자본</b>			
자본금	1,23	4,139,092,500	4,139,092,500
주식발행초과금	23	221,054,000	221,054,000
이익잉여금	24	6,045,977,308	5,351,746,755



과목	주석	제18(당)기말	제17(전)기말
자본 총계		10,406,123,808	9,711,893,255
부채와 자본총계		24,253,484,474	21,377,186,844

별첨 주석은 본 재무제표의 일부입니다.

포 괄 손 익 계 산 서

제18기 2016년 01월 01일부터 2016년 12월 31일까지

제17기 2015년 01월 01일부터 2015년 12월 31일까지

주식회사 피피아이

(단위 : 원)

과 목	주석	제18(당) 기	제17(전) 기
매출액		15,523,077,931	12,482,365,659
매출원가	25	12,120,719,628	9,657,806,971
<b>매출총이익(손실)</b>		<b>3,402,358,303</b>	<b>2,824,558,688</b>
판매비와관리비	25,26,27	2,298,097,739	2,001,973,845
<b>영업이익(손실)</b>		<b>1,104,260,564</b>	<b>822,584,843</b>
기타수익	28	383,956,490	289,176,319
기타비용	28	318,229,977	133,823,844
금융수익	7,29	3,586,227	2,157,857
금융비용	7,29	318,445,857	382,697,897
<b>법인세비용차감전순이익(손실)</b>		<b>855,127,447</b>	<b>597,397,278</b>
법인세비용(수익)	31	160,505,964	(186,850,986)
<b>당기순이익(손실)</b>		<b>694,621,483</b>	<b>784,248,264</b>
기타포괄손익			
당기손익으로 재분류되지 않는 항목			
순확정급여부채의 재측정요소	21,24,31	(390,930)	6,821,558
<b>당기세후기타포괄손익</b>		<b>(390,930)</b>	<b>6,821,558</b>
<b>당기총포괄손익</b>		<b>694,230,553</b>	<b>791,069,822</b>
주당손익			
기본주당순이익(손실)	30	84	95

별첨 주석은 본 재무제표의 일부입니다.

자 본 변 동 표

제18기 2016년 01월 01일부터 2016년 12월 31일까지

제17기 2015년 01월 01일부터 2015년 12월 31일까지

주식회사 피피아이

(단위 : 원)

과 목	자 본 금	자본잉여금	기타자본항목	이익잉여금	총 계
<b>2015.1.1(전기초)</b>	<b>4,089,092,500</b>	<b>-</b>	<b>191,054,000</b>	<b>4,560,676,933</b>	<b>8,840,823,433</b>
소유주와의 거래					
주식선택권 행사	50,000,000	221,054,000	(191,054,000)	-	80,000,000
<b>총포괄손익</b>					
당기순이익				784,248,264	784,248,264
기타포괄손익					
보험수리적이익				6,821,558	6,821,558
<b>2015.12.31(전기말)</b>	<b>4,139,092,500</b>	<b>221,054,000</b>	<b>-</b>	<b>5,351,746,755</b>	<b>9,711,893,255</b>
<b>2016.1.1(당기초)</b>	<b>4,139,092,500</b>	<b>221,054,000</b>	<b>-</b>	<b>5,351,746,755</b>	<b>9,711,893,255</b>
<b>총포괄손익</b>					
당기순이익(손실)				694,621,483	694,621,483
기타포괄손익					
보험수리적이익(손실)				(390,930)	(390,930)
<b>2016.12.31(당기말)</b>	<b>4,139,092,500</b>	<b>221,054,000</b>	<b>-</b>	<b>6,045,977,308</b>	<b>10,406,123,808</b>

별첨 주석은 본 재무제표의 일부입니다.

현금흐름표

제18기 2016년 01월 01일부터 2016년 12월 31일까지

제17기 2015년 01월 01일부터 2015년 12월 31일까지

주식회사 피피아이

(단위 : 원)

과목	주석	제18(당) 기		제17(전) 기	
<b>영업활동 현금흐름</b>			<b>925,482,695</b>		<b>699,477,771</b>
영업에서 창출된 현금흐름	33	1,228,968,584		1,080,760,548	
이자지급		(312,867,467)		(384,825,376)	
이자수취		8,972,588		774,779	
법인세환급		408,990		2,767,820	
<b>투자활동 현금흐름</b>			<b>(1,057,588,235)</b>		<b>(266,312,469)</b>
보증금의 감소		-		60,050,000	
단기대여금의 회수		-		19,904,522	
단기금융상품의 감소		36,000,000		-	
장기금융상품의 감소		72,720,030		75,000,000	
정부보조금의 수령		-		369,450,000	
정부보조금의 사용		611,798,297		(434,475,930)	
단기대여금의 대어		-		(19,904,522)	
단기금융상품의 증가		(296,000,000)		(30,000,000)	
장기금융상품의 증가		(26,932,830)		(76,731,320)	
유형자산의 취득		(309,277,717)		(51,078,205)	
무형자산의 증가		(1,145,896,015)		(178,527,014)	
<b>재무활동 현금흐름</b>			<b>858,991,395</b>		<b>(540,891,119)</b>
단기차입금의 순증감		833,253,472		187,279,701	
유동성장기부채의 상환		(672,808,334)		(971,910,000)	
장기차입금의 순증감		481,444,554		145,831,780	
유동성연구과제보조금의 상환		(119,600,000)		(23,142,600)	
예수금제보조금의 감소		(177,053,298)		-	
예수금제보조금의 증가		424,905,001		-	
장기연구과제보조금의 증가		88,850,000		41,050,000	
주식발행		-		80,000,000	
환율변동효과 반영현금및현금성자산의 순 증가(감소)			726,885,855		(107,725,817)
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과			1,008,590		(250,922)
<b>현금및현금성자산의 순증감</b>			<b>727,894,445</b>		<b>(107,976,739)</b>
기초 현금및현금성자산			430,502,297		538,479,036
<b>기말 현금및현금성자산</b>			<b>1,158,396,742</b>		<b>430,502,297</b>

별첨 주석은 본 재무제표의 일부입니다.