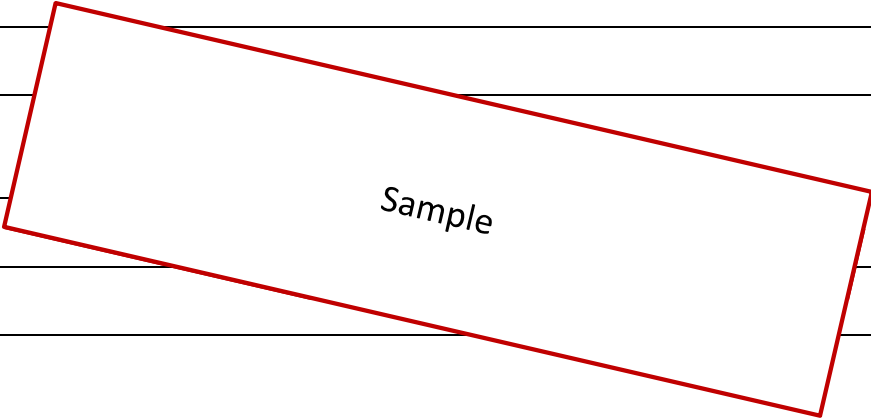


I. 000

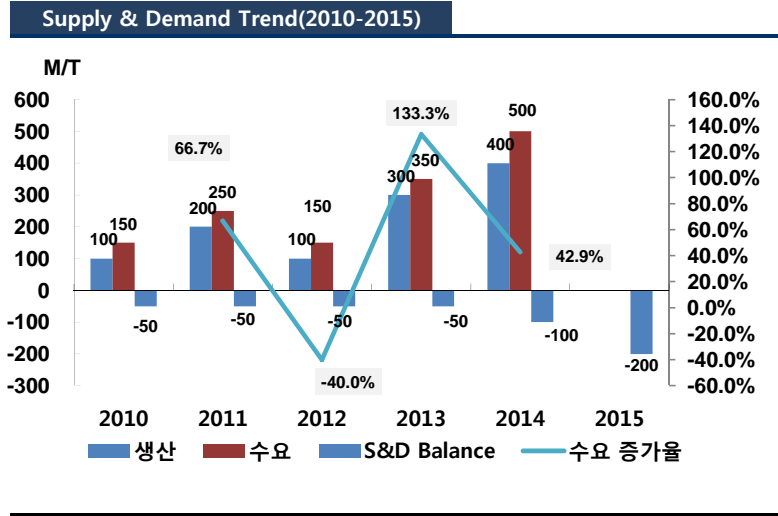
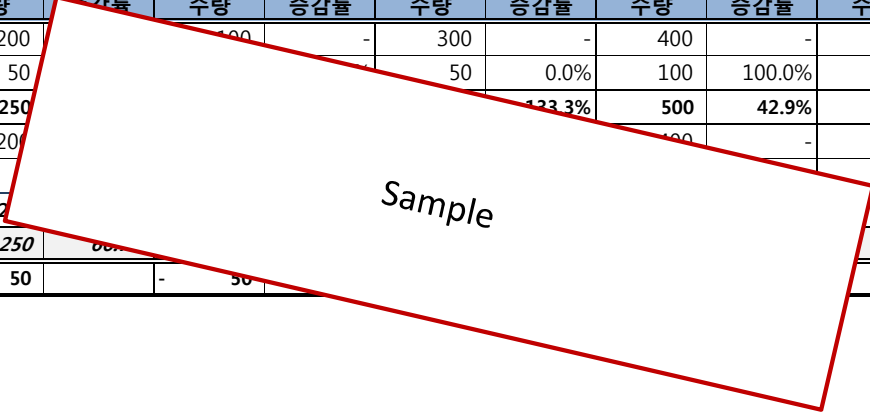
1. UHMWPE 제품 및 시장 개요

개요		Overview
Concept		
제품 특성	물성	 <p>Sample</p>
시장 특성	시장규모	
	적용용도	
	가격	
	현황 및 전망	
경쟁현황	주요기업	
	내수 VS 수입	

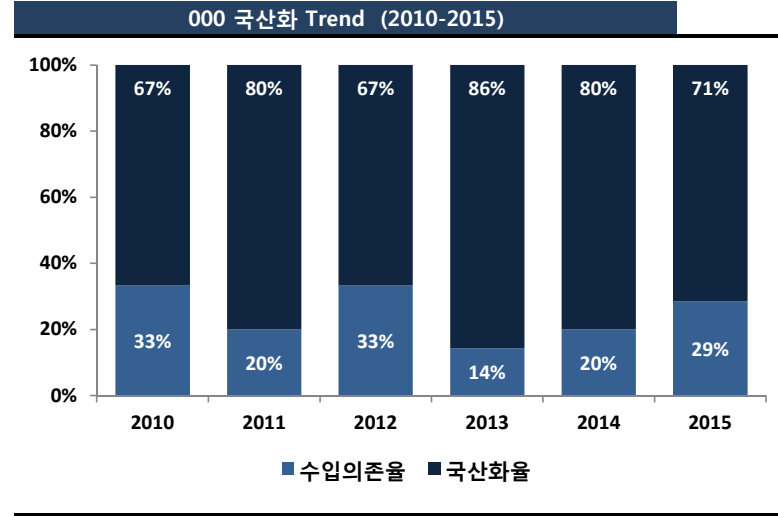
II-II. 000 시장동향
1. 생산 및 수급동향(2010-2015)

수급동향		2010		2011		2012		2013		2014		2015		CAGR 10/15
		수량	수량	수량	증감률	수량	증감률	수량	증감률	수량	증감률	수량	증감률	
Supply	생산	100	200	100	-	300	-	400	-	500	-	-	-	-
	수입	50	50	50	-	50	0.0%	100	100.0%	200	100.0%	200	100.0%	32.0%
	Sub-total	150	250	150	-	350	133.3%	500	42.9%	700	40.0%	700	40.0%	36.1%
Sales	내수	100	200	100	-	300	-	400	-	500	-	-	-	-
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Sub-total	100	200	100	-	300	-	400	-	500	-	500	-	-
수요		150	250	150	-	350	133.3%	500	42.9%	700	40.0%	700	40.0%	36.1%
S&D Balance		-50	50	-50	-	50	-	50	-	200	-	200	-	-

Source) CMRI



Source) CMRI



Source) CMRI

2. 국가별 수출입 현황(2010-2015)

(M/T, 1000\$, %)

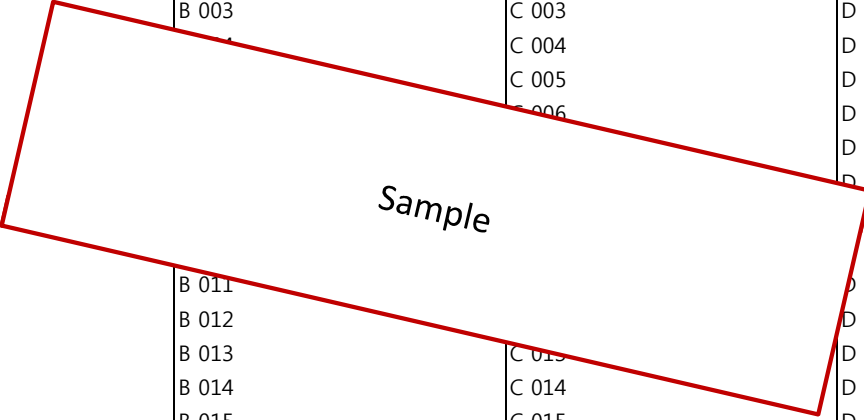
국가별 수출입	2010		2011		2012		2013		2014		2015		비중*		
	금액	수량	금액	수량	금액	수량	금액	수량	금액	수량	금액	수량	2010	2012	2014
미국	333	0	469	0	2,411	2	1,680	2	1,543	2	2,994	3	18.2%	43.9%	22.9%
몽골	316	-	44	0	545	0	808	1	1,543	1	926	1	0.0%	8.9%	14.0%
중국	18	0	1	0	28	0	31	0	572	0	568	1	1.2%	0.6%	2.1%
이란	-	-	-	-	503	1	1,624	3	276	3	388	1	0.0%	15.5%	28.6%
독일	113	0	232	0	74	0	403	0	540	1	138	0	10.2%	0.6%	8.4%
수출 타이	66	0	3	0	108	0	26	0	346	1	317	0	5.3%	3.6%	12.9%
베트남	-	-	-	-	-	0	81	0	201	0	388	0	0.0%	0.4%	2.3%
타이완	104	0	94	0	-	0	66	0	65	0	147	0	9.5%	1.3%	0.9%
벨기에	516	0	234	0	-	0	-	0	47	0	127	0	20.2%	4.2%	1.0%
기타	493	1	412	0	-	0	-	0	-	1	1,647	2	35.3%	21.0%	6.7%
수출	1,959	2	1,489	0	3,976	3	3,132	6	7,640	8	7,640	8	100.0%	100.0%	100.0%
수입단가 \$/kg	1,004.6		961.5		961.5		947.8		904.0		865.0				
미국	62,824	66	64,685	72	15,976	9	11,703	5	2,237	3	2,248	4	70.6%	68.7%	57.6%
아일랜드	19,424	11	21,412	12	15,976	9	11,703	5	2,237	3	2,248	4	11.2%	11.6%	19.9%
독일	9,092	8	10,703	10	9,560	9	11,703	5	2,237	3	2,248	4	8.1%	8.9%	11.6%
스위스	2,365	1	2,068	1	1,794	1	2,237	3	2,237	3	2,248	4	1.4%	1.5%	5.0%
타이완	1,617	3	2,659	2	1,633	2	1,366	2	1,371	2	1,166	2	2.9%	2.4%	1.8%
이태리	3,322	3	2,957	2	2,881	2	2,584	2	2,158	2	1,290	2	2.7%	2.2%	1.6%
프랑스	2,240	1	2,359	1	3,256	2	2,970	1	2,486	1	1,784	1	1.0%	1.9%	1.3%
영국	1,333	1	1,250	1	1,370	1	1,323	1	794	0	939	0	1.0%	1.1%	0.4%
중국	424	1	268	0	693	1	501	0	97	0	219	0	0.6%	1.4%	0.1%
네덜란드	315	0	74	0	199	0	128	0	1,051	0	234	0	0.2%	0.1%	0.5%
기타	300	0	183	0	352	0	116	0	76	0	81	0	0.3%	0.3%	0.0%
수입	103,256	94	108,618	103	92,987	97	91,045	96	90,533	100	74,484	86	100.0%	100.0%	100.0%
수입단가 \$/kg	1,099.2		1,057.4		961.5		947.8		904.0		865.0				

Source) CMRI

* 수량 기준

3. 공급기업 사업구조 분석(2015)

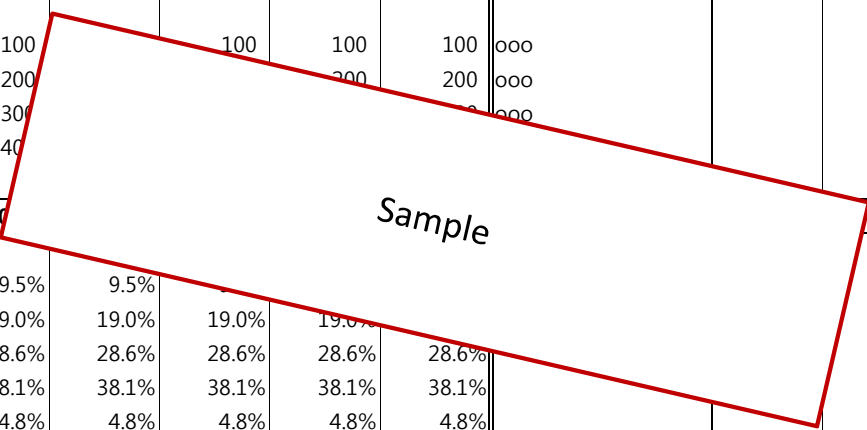
Company		aaa	bbb	ccc	ddd
	Brand				
Supply	생산량	M/T	M/T	M/T	M/T
	공급형태				
	판매 대리점	-	-	-	-
	Agent	-	-	-	-
	주요 적용용도				
Product	A 001		B 001	C 001	D 001
	A 002		B 002	C 002	D 002
	A 003		B 003	C 003	D 003
	A 004			C 004	D 004
	A 005			C 005	D 005
	A 006			C 006	D 006
	A 007				D 007
	A 008				D 008
	A 009				D 009
	A 010				D 010
	A 011		B 011		D 011
	A 012		B 012		D 012
	A 013		B 013	C 013	D 013
	A 014		B 014	C 014	D 014
	A 015		B 015	C 015	D 015
	A 016		B 016	C 016	D 016
	A 017		B 017	C 017	D 017
	A 018		B 018	C 018	D 018
	A 019		B 019	C 019	D 019
	A 020		B 020	C 020	D 020



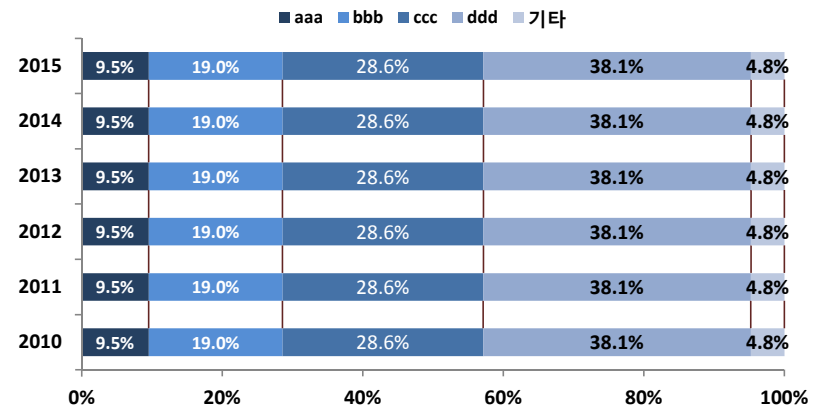
Source) CMRI, 각 사별 자료 종합

4. 공급기업 경쟁 정도(2010-2015)

경쟁 정도	2010	2011	2012	2013	2014	2015	(M/T, %)		
							Plant 위치	생산능력	
								2015	2019
Supply									
aaa	100	100	100	100	100	100	000		
bbb	200	200	200	200	200	200	000		
ccc	300	300	300	300	300	300	000		
ddd	400	400	400	400	400	400			
기타	50	50	50	50	50	50			
Total	1,050	1,050	1,050	1,050	1,050	1,050			
Market Share									
aaa	9.5%	9.5%	9.5%	9.5%	9.5%	9.5%	9.5%		
bbb	19.0%	19.0%	19.0%	19.0%	19.0%	19.0%	19.0%		
ccc	28.6%	28.6%	28.6%	28.6%	28.6%	28.6%	28.6%		
ddd	38.1%	38.1%	38.1%	38.1%	38.1%	38.1%	38.1%		
기타	4.8%	4.8%	4.8%	4.8%	4.8%	4.8%	4.8%		
Total	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%		

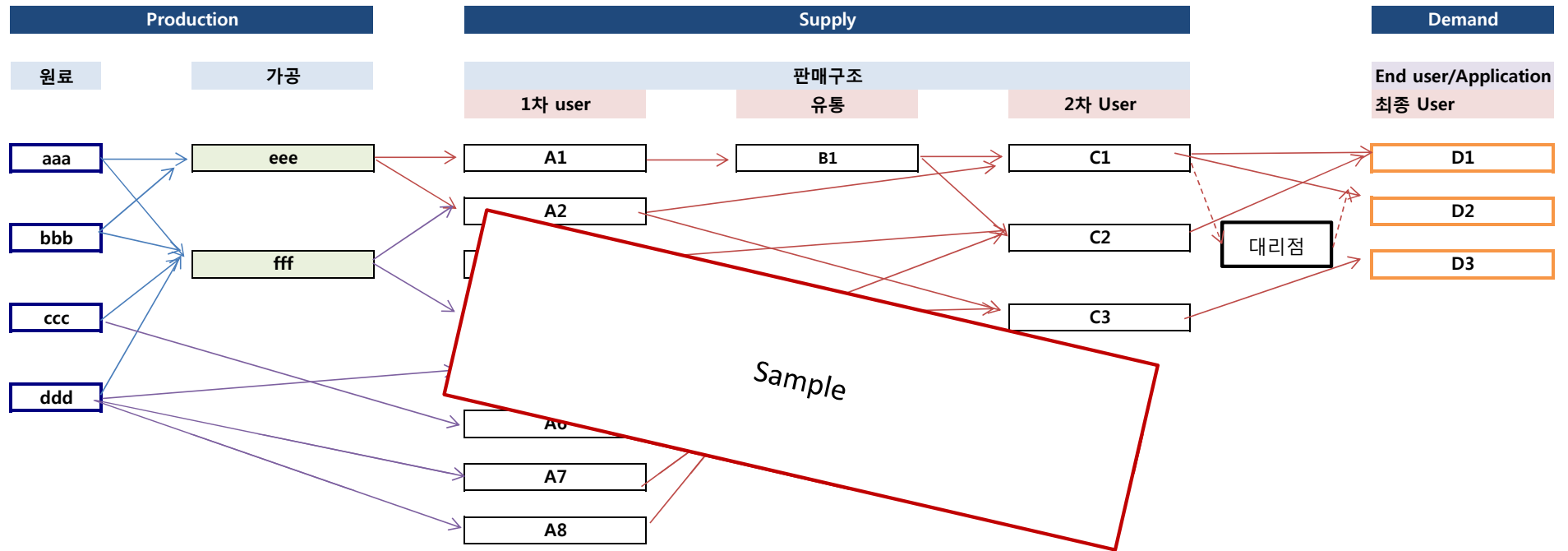


공급기업별 Market Share(2010~2015)



Source) CMRI

5. Value Chain 분석 (2014)



Source) CMRI

I-III. 000 용도별 수요 분석 및 전망(2010-2019)

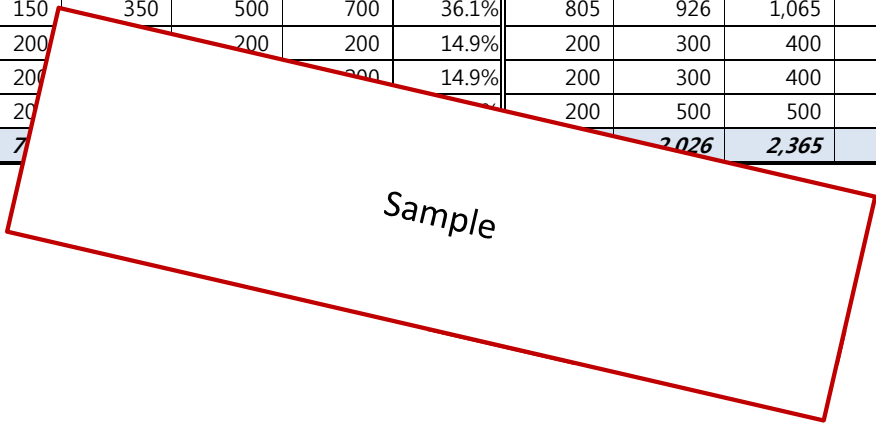
1. 용도별 수요 및 전망

1-1. 용도별 수요 및 전망(2010-2019)

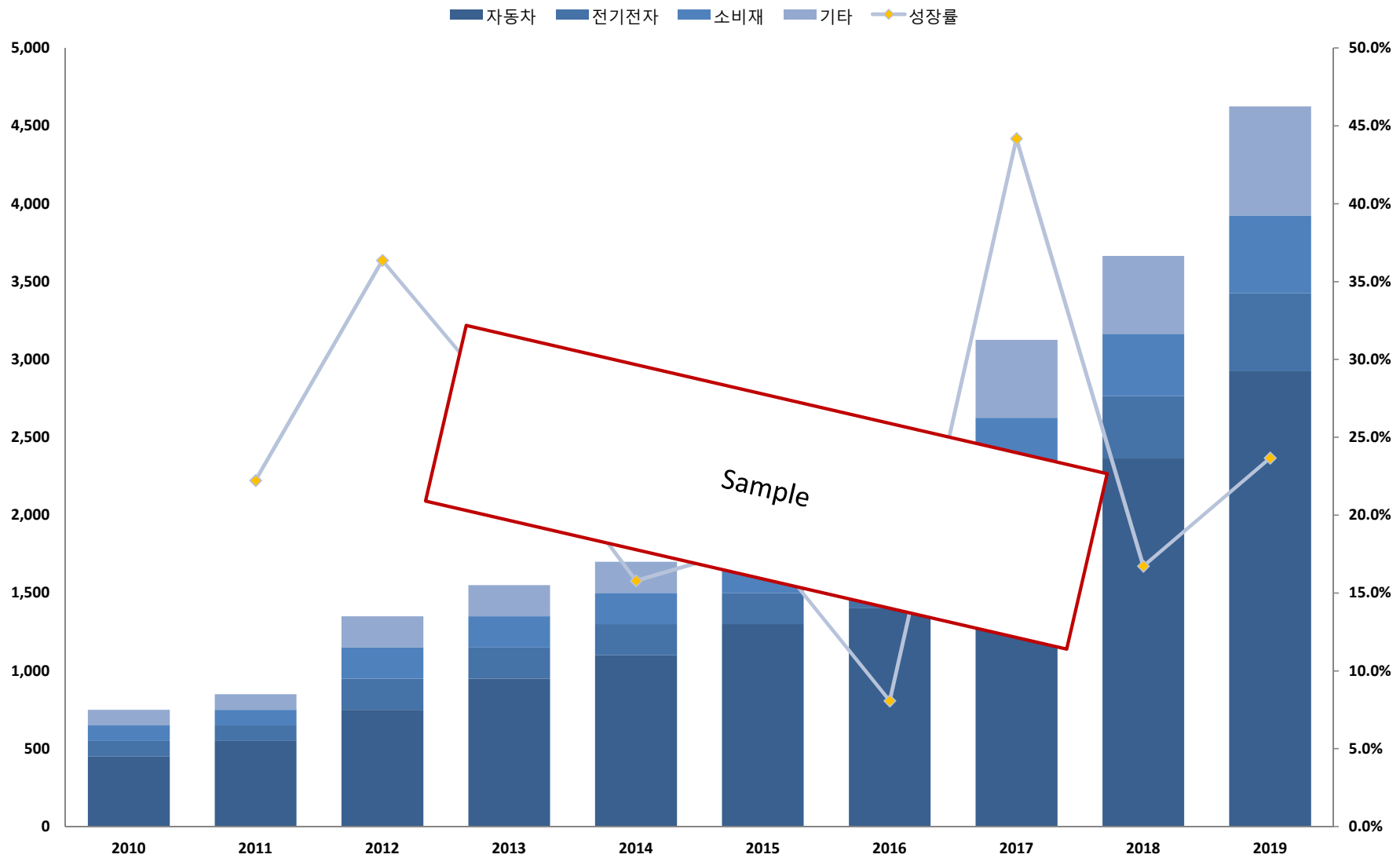
(MT, %)

대분류	소분류	2010	2011	2012	2013	2014	2015	CAGR 10/15	2016	2017	2018	2019	CAGR 16/19	CAGR 10/19
자동차	세부 용도	150	250	150	350	500	700	36.1%	805	926	1,065	1,224	15.0%	26.3%
전기전자	세부 용도	100	100	200		200	200	14.9%	200	300	400	500	35.7%	19.6%
소비재	세부 용도	100	100	200			200	14.9%	200	300	400	500	35.7%	19.6%
기타	세부 용도	100	100	200			200		200	500	500	700	51.8%	24.1%
Total		450	550	700						2,026	2,365	2,924	27.7%	23.1%

Source) CMRI



ooo 수요 분석 및 전망(2010~2019)



1-2. 000 용도별 수요 성장성 전망

용도	2015		2019		CAGR 15/19	Market Trend	Drive/Risk Factor	Life cycle
	size(M/T)	portion	size(M/T)	portion				
자동차								
전기전자								
소비재								
기타								
Korea Total	-	0.0%	-	0.0%	-			

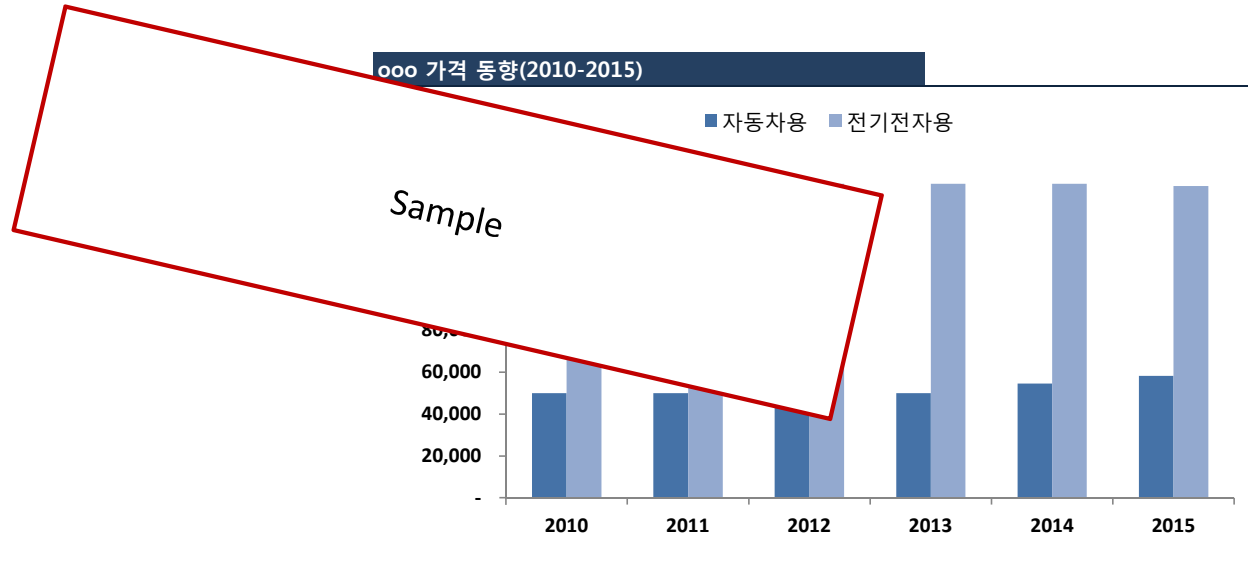
Sample

Source) CMRI

4. 가격 동향(2010-2015)

구분	2010	2011		2012		2013		2014		2015		(원/kg, %)
	가격	가격	등락률	가격	등락률	가격	등락률	가격	등락률	가격	등락률	CAGR 10/15
ooo												
자동차용												
전기전자용												

Source) CMRI

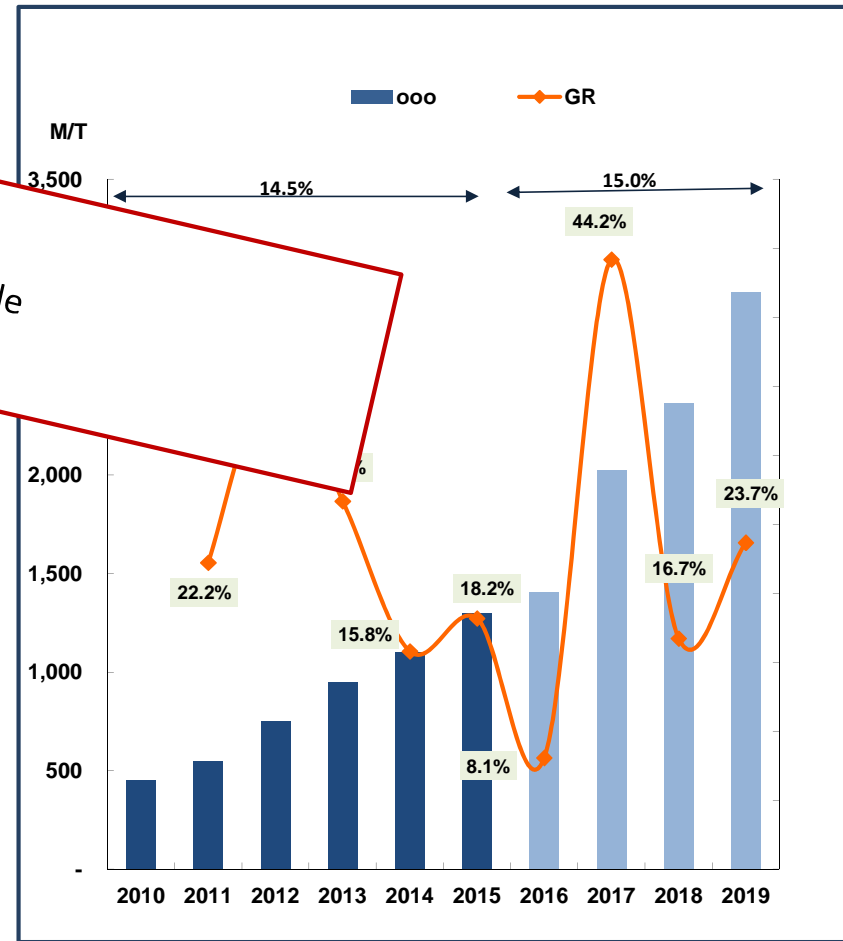


Source) CMRI

5. 국내 수요 전망(종합)

종합 전망		Actual						Prospects					
		2010	2011	2012	2013	2014	2015	CAGR	2016	2017	2018	2019	CAGR
ooo	수량	수량	수량	수량	수량	수량	10/15	수량	수량	수량	수량	16/19	10/19

Applications	
PLC	
Market Trend	
Mid and long-term Outlook	
Drive factor	
Risk Factor	



Source) CMRI