

린나이 컨버터 개발 일정

			7월				8월					9월				10월				
	항목	상세	1주	2주	3주	4주	1주	2주	3주	4주	5주	1주	2주	3주	4주	1주	2주	3주	4주	5주
기구	케이스 디자인		→				→													
	목업						→													
	목업 개선						→													
	금형											→								
	금형 개선															→				
HW	설계		→				→													
	기능 검증						→					→								
	양산 보드 설계											→								
	기구 정합	목업 정합					→					→								
	기능 테스트											→				→				
SW	시스템 설계		→																	
	펌웨어 개발		→				→													
	린나이 연동	시리얼 통신					→					→								
	제어기 연동	타사										→								
	기능 검증											→				→				
	타사 연동	경동														→				
		귀뚜라미																		
		대성																		
		롯데																		
		기타														→				

* 타사 연동중 1차로 경동, 귀뚜라미 진행, 대성, 롯데는 2차로 소프트웨어 개발 진행 예정

** 10월말 1차 완료 예정

린나이 컨버터 사양

개발 목표가격

1) 린나이 코리아 납품 목표가격	₩16,000
	개별 box 포장, 타사 제어기 연결 커넥터(RJ45 type), 보일러 연결 커넥터(5pin) 기본 제품외 추가 사양은 협의 필요
2) 대리점 직접 판매시 목표가격	* 추후 협의 예정

개발 일정

			2018년						2019년				
	항목	상세	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	3월	4월	5월
컨버터	케이스/금형	디자인					→						
	HW/SW						→						
	초도생산	기능검증					→						
	연동기능추가	대성,롯데외					→	→					
			○ ● ◎										
제어기	케이스/금형					→	→						
	HW/SW		→				→	→					
	린나이 검증							→	→	→	→	→	
	초도생산										→	→	
	기능 테스트							→	→	→	→	→	
			○ ● ◎										
구동기	케이스/금형		→	→	→	→							
	HW/SW		→	→	→	→							
	린나이 검증	금형제품				→	→	→					
			○ ● ◎										
온도 조절기	HW/SW	타사					→	→	→				
	기능 검증								→	→	→	→	
	린나이 검증								→	→	→	→	
	초도생산										→	→	
			○ ● ◎										
			7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	3월	4월	5월

- 개발완료
- 린나이의뢰
- ◎ 양산

제품 목표가격

		가격
컨버터		₩16,000
제어기		₩20,000
구동기		₩8,000
조절기	메인	₩15,000
	서브	₩15,000

* 린나이 요청에 따른 납품사양에 대해서는 추가 협의(예, 포장박스 및 추가 구성품외)

● 세대(4구) 가격

	수량	가격
제어기	1	₩20,000
구동기	5	₩40,000
조절기/메인	1	₩15,000
조절기/서브	3	₩45,000
	합계	₩120,000

