

실명제 사업내역서

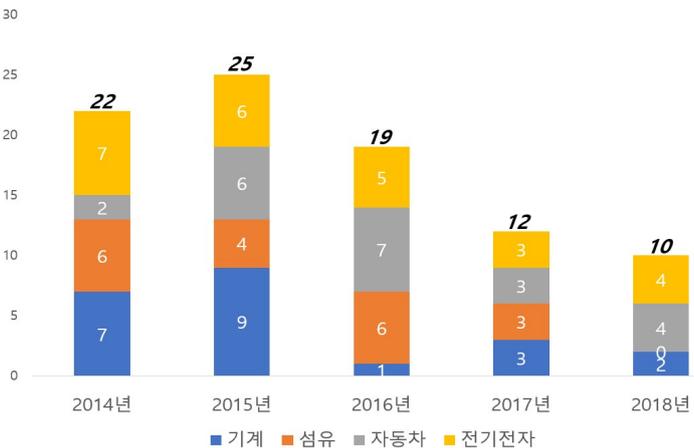
사업실명제 등록번호	2019-007	담당부서 작성자	융합생산기술연구원 스마트섬유그룹 / 차희철 수석연구원 (031-8040-6299, heechul@kitech.re.kr)
정 책 명	한-베트남 소재부품협력 기술지도		
사업개요 및 추진경과	<p>○ 추진배경</p> <ul style="list-style-type: none"> - 베트남에 한국 산업기술 육성 경험 전수 및 양국 간 소재부품 협력을 통해 베트남 진출을 희망하는 한국기업의 교두보 구축 필요 - 최근 삼성, LG등 대기업을 비롯한 중소·중소 기업의 탈 중국 러시 및 베트남 진출에 따라 국내 중소·중견기업의 베트남 진출이 가속화 되고 있어 이에 따른 국내기업 지원 필요 <p>○ 추진기간 : 2012.2월 ~ 2019.12월</p> <p>○ 총사업비 : 3,820 백만원</p> <p>○ 주요내용</p> <ul style="list-style-type: none"> - 한국의 소재부품산업 육성 노하우 공유를 통한 베트남 소재부품산업 육성을 위하여 한-베트남 소재부품 분야 기술지원/지도/협력기술분야 발굴 <ul style="list-style-type: none"> ■ 한-베트남 소재부품 기술지원/지도 ■ 기술지도 및 기술지원을 통한 기술교류 네트워크 확립 ■ 한-베트남 소재부품 협력분야 신규 발굴 - 이를 통한, 양국의 산업기술 협력 강화 및 소재부품산업의 Win-Win 체계 구축 <p>○ 추진경과</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2011. 02. : 양국간 포괄적 경제협력 방향 제시 		

(지경부 장관이 VIP 친서 전달)

- 2011. 05. : “원전건설 및 포괄적 산업·에너지·자원 협력을 위한 양해각서” 체결((한)지경부- (베)산업무역부)
- 2011. 07. : 한-베트남 협력사업 중 하나로 소재부품산업협력 선정(제1차 한-베트남 공동위 下 산업기술협력분과위)
- 2012. 02.~12. : 한-베트남 소재부품협력사업 시범추진
- 2012. 05 : 한-베트남 소재부품산업분야 기술협력 공청회, 기술이전설명회 개최
- 2013. 01. : 한-베트남 소재부품산업 기술협력을 위한 양해각서(MOU) 체결((한)지경부-(베)산업무역부)
 - * 지경부 성장동력실장 - 베트남 산업무역부 차관
- 2013.11. : 한-베트남 소재부품산업 기술이전설명회 개최
 - * 167개 기술 소개, 253명 참가, 주요상담 27건 실시 완료
- 2013.11 : 한-베트남 소재부품산업 100대 선도협력기술 발표
 - * ‘12년에 30대 기술발표, ’ 13년에 70대 기술을 추가 하여 총 100대 협력기술 발표 완료
- 2014.02 : 한-베트남 소재부품 기술이전 일환으로 기술지도 프로그램 도입 합의 (양국 간 서신 합의)
- 2014. 12 : ‘15년 한-베트남 소재부품 협력 지속 추진 협의(서울, 제5차 한-베트남 경제공동위 下 산업기술협력분과위)
- 2015. 11. : ‘16년 한-베트남 소재부품 협력 지속 추진 협의(’ 15.11.14, 하노이, 제6차 한-베트남 경제공동위 下 산업기술협력분과위)
- 2016. 06 : 한-베트남 소재부품협력사업 섬유분과 기술이전 세미나 개최
- 2016. 12 : 한-베트남 소재부품협력사업 기계, 자동차 및 전기전자분과 기술이전 세미나 개최
- 2016.01. : 기존 기술지도 관련 내용을 별도로 사업을 편성하여 생기원이 주관기관으로 과제를 수행하게

	<p>됨</p> <p>변경전: 한-베트남 소재부품협력사업 참여기관</p> <p>변경후: 한-베트남 소재부품협력기술지도 사업 주관기관</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2016. 01~ 12: 섬유, 자동차, 전기전자 및 기계분과 기술지도 실시 - 2017. 01~ 12: 섬유, 자동차, 전기전자 및 기계분과 기술지도 실시 - 2018. 01~ 12: 섬유, 자동차, 전기전자 및 기계분과 기술지도 실시 - 2019. 01~ 12: 섬유 및 기계분과 기술지도 실시 중 <p>* 2019년 자동차 및 전기전자는 별도의 과제로 편성되어 진행</p>
<p>사업수행자 (관련자 및 업무분담 내용)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ 최초 입안자 및 최종 결재자 <ul style="list-style-type: none"> - 최초 입안자 : 수석연구원 차희철 - 최종 결재자 : 본부장 남창우 ○ 사업 관련자

구분	성명	직급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)
사업책임자	차희철	수석연구원	'12. 02 ~ 현 재	섬유총괄
참여연구원	심재윤	수석연구원	'14. 01 ~ 현 재	기술지원
"	홍주석	수석연구원	'15. 08 ~ 현 재	기술지원
"	박준호	선임연구원	'12. 02 ~ 현 재	해외협력
"	마대천	기술원	'13. 01 ~ 현 재	기술지원
"	홍석일	연구원	'15. 01 ~ 18.12	기술지원
"	최규락	연구원	'12. 02 ~ 현 재	섬유총괄실무
"	박근혜	기술원	'12. 02 ~ 현 재	기술지원
"	임지영	연구원	'13. 01 ~ 17.12	수요조사
"	이희동	연구원	'15. 01 ~ 16.12	기술지원
"	장성진	연구원	'15. 01 ~ 16.12	자료수집
"	김정열	수석연구원	'14. 01 ~ 현 재	기술지원
"	임채호	수석연구원	15. 01 ~ 현 재	기술지원
"	박동호	선임연구원	'14. 01 ~ 현 재	기계총괄
"	정동열	연구원	'14. 01 ~ 현 재	기술지원
"	백종현	수석연구원	'14. 01 ~ 16.12	기술지원
"	김병권	학생연구원	'14. 01 ~ 16.06	기계총괄실무
"	최영석	수석연구원	'14. 01 ~ 16.12	기술지원
"	황호영	수석연구원	'14. 01 ~ 16.12	기술지원
"	유희수	수석연구원	'13. 09 ~ 16.12	기술지원
"	김진혁	선임연구원	'14. 01 ~ 16.12	기술지원
"	이대훈	수석연구원	'12. 02 ~ 13. 12	기술지도
"	박영환	수석연구원	'14. 01 ~ 14. 12	기술기획
"	박윤철	수석연구원	'14. 01 ~ 14. 12	기술지원
"	남창우	수석연구원	'14. 01 ~ 15. 08	기술지원
"	안재상	수석연구원	'12. 02 ~ 13. 12	기술지도
"	한만철	수석행정원	'12. 02 ~ 13. 12	해외협력
"	유명한	연구원	'12. 02 ~ 13. 12	기술지원
"	윤병욱	연구원	'13. 01 ~ 15. 09	지원사업
"	신인철	연구원	'12. 02 ~ 13. 12	기술지도
"	정한철	전문가	'14. 01 ~ 14. 12	기술이전
"	문병문	수석연구원	'14. 01 ~ 15. 12	기술지원
"	유창병	연구원	'14. 01 ~ 15. 12	기술지원
다른기관 또는 민간인 관련자	<ul style="list-style-type: none"> ○ 산업통상자원부 소재부품정책과 <ul style="list-style-type: none"> - 산업기술국제협력사업 총괄기관 ○ 한국산업기술진흥원 산업기술ODA팀 <ul style="list-style-type: none"> - 한-베트남 소재부품협력기술지도 사업 전담기관 ○ 한국전자부품연구원(참여기관) 2018년 까지만 진행 <ul style="list-style-type: none"> - 전기 ▪ 전자분과 기술지원 			

	<ul style="list-style-type: none"> ○ 한국자동차부품연구원(참여기관) 2018년 까지만 진행 <ul style="list-style-type: none"> - 자동차 분과 기술지원 ○ 트리마란 <ul style="list-style-type: none"> - 기술지도 성과 분석 																																				
추진실적	<ul style="list-style-type: none"> □ 산출(Output) 분석 <ul style="list-style-type: none"> ○ 소재부품 기술지도 프로그램의 산출 분석을 위한 분석지표 선정 <ul style="list-style-type: none"> - 분석 지표 : 100대 협력기술 이전 건수, 기술자문 및 교육 횟수, 시제품 제작·분석 건수, 기술노하우 전수(제품 개발·개선 및 설계변경), 비즈니스 교류 지원 기업 수 등 ○ 기업별 기술지도 결과보고서 내용을 기준으로 지표별 산출 분석을 진행 ○ (100대 협력기술 이전) 한-베트남 100대 협력기술 중 10개 기술 이전 <ul style="list-style-type: none"> - 2014년 이후 총 54개* 기술을 베트남 기업에 지원 <ul style="list-style-type: none"> * 2014년 22개, 2015년 18개, 2016년 10개, 2017년 1개, 2018년 3개 (중복제외) <p><그림 > 한-베트남 100대 협력기술의 분야별 이전 현황 (단위 : 건)</p>  <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <caption>한-베트남 100대 협력기술의 분야별 이전 현황 (단위 : 건)</caption> <thead> <tr> <th>연도</th> <th>기계</th> <th>섬유</th> <th>자동차</th> <th>전기전자</th> <th>합계</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2014년</td> <td>7</td> <td>6</td> <td>2</td> <td>7</td> <td>22</td> </tr> <tr> <td>2015년</td> <td>9</td> <td>4</td> <td>6</td> <td>6</td> <td>25</td> </tr> <tr> <td>2016년</td> <td>1</td> <td>6</td> <td>7</td> <td>5</td> <td>19</td> </tr> <tr> <td>2017년</td> <td>3</td> <td>3</td> <td>3</td> <td>3</td> <td>12</td> </tr> <tr> <td>2018년</td> <td>2</td> <td>0</td> <td>4</td> <td>4</td> <td>10</td> </tr> </tbody> </table> <ul style="list-style-type: none"> ○ 최종 이전된 10개 기술의 협력 분야별 분포는 기계분야 20.0%(2건), 자동차분야 40.0%(4건), 전기전자분야 40.0%(4건)로 나타남 	연도	기계	섬유	자동차	전기전자	합계	2014년	7	6	2	7	22	2015년	9	4	6	6	25	2016년	1	6	7	5	19	2017년	3	3	3	3	12	2018년	2	0	4	4	10
연도	기계	섬유	자동차	전기전자	합계																																
2014년	7	6	2	7	22																																
2015년	9	4	6	6	25																																
2016년	1	6	7	5	19																																
2017년	3	3	3	3	12																																
2018년	2	0	4	4	10																																

- 2018년 신규 이전기술은 진동내구성이 뛰어난 Cooling Module 부품개발(자동차), 광학시트 타발기술 및 산업용 로봇 부품개발(전기전자) 의 3건
- (기술자문 및 교육) 기술자문 및 교육은 총 81회 진행
- 기업 당 평균 8.1회의 기술자문 및 교육을 지원
- (시제품 제작·분석 및 기술노하우 지원) 총 24건의 시제품 제작·분석 및 기술노하우 지원이 이루어짐
- 시제품 제작·분석 5건(20.8%), 기술노하우 8건(33.3%), 기술전문자료 11건(45.8%) 지원
- (비즈니스 교류) 기술지도 프로그램을 통해 한-베트남 기업 간 비즈니스 교류 성과가 도출된 베트남 기업은 총 7개로 확인
* 기계분야 1개, 섬유분야 2개, 자동차분야 1개, 전기전자분야 3개
- 2018년 한-베트남 소재부품 기술지도 프로그램 성과는 기술자문 및 교육 진행의 비중이 높고, 시제품 제작 및 제품 분석은 상대적으로 낮은 비중을 보임

구분		2016년	2017년	2018년
기술지원 기업 수		19	14	14
100대 협력기술 이전		19	11	10
운영성과	기술자문 및 교육 진행	105	75	81
	기술노하우 전수	9	11	8
	시제품 제작, 제품 분석	2	7	5
	비즈니스 교류	6	7	8
	기타 지원(자료 전달)	24	13	11
성과합계		146	113	113
기업 당 평균 성과		7.7	8.1	8.1