

2	인테리어용	리사이클 원사를 적용한 가정용 Puzzled printed B/O combibind 시제품 개발	주식회사 동원텍스	김재홍	대구	블라인드용 직물	55	58	49	13,832	15,898	11,524	6,582	73,44	7,112	- 콤비 블라인드에 DTP를 적용한 것으로 제품 개발에 관한 구체적인 개발 내용이 잘 기술되어 있으며, 제품 개발후 상품성이 있을 것으로 판단됨 - 콤비형 블라인드에 개폐형태에 따른 프린트 적용으로 제품화하고자 하며, 이는 시제품제작 기술의 차별화가 시장진입에 어려움이 있을 것으로 판단되어 본 사업에는 적합하지 않는 것으로 사료됩니다 - 시제품개발목표가 시장진입가능성이 있을 것으로 판단되나 관건은 개발목표를 실현하는 것임. - 시제품 개발 목표를 달성시키기 위한 구체적인 기술의 실현 방법들을 사업계획서상에 보완하여 본 시제품 개발의 가능성을 확인하도록 하여야 함 - 시제품개발 최종 목표치에 기재된 항균성의 평가를 특정 군에 대한 군으로 특정하여야 하는데, 이때 특정하는 규류는 본 시제품의 수요자의 입장에서 필요로 하는 군류들에서 선택하여야 할 것임. - 최근 모든제품에 리사이클 원사가 많이 사용되고 있으며, 본 과제에서도 가정용 블라인드 제품에 리사이클 원사를 적용하여 콤비블라인드를 개발하고자 하는 내용임. - 최근의 친환경 추세에 부합하는것으로 보이며, 새로운 시장의 선점효과도 있을것으로 판단됨. - 소재기업과 완제품기업의 역할이 분명하며, 제품화 가능성이 높을것으로 판단됨. - 시제품 제작 목표의 명확성, 타당성은 적정한 것으로 사료되고 시제품의 시장성도 양호한 것으로 생각되며 시제품의 매출증가 등의 경제적 효과가 클 것으로 기대됨	81	70	76	83	81	391	78.20	선정	해당없음
			서진머티리얼(주)	송규용	대구	인테리어 직물	49	49	50	4,951	4,077	3,802	4,783	5,247	4,535	- 최근 모든제품에 리사이클 원사가 많이 사용되고 있으며, 본 과제에서도 가정용 블라인드 제품에 리사이클 원사를 적용하여 콤비블라인드를 개발하고자 하는 내용임. - 최근의 친환경 추세에 부합하는것으로 보이며, 새로운 시장의 선점효과도 있을것으로 판단됨. - 소재기업과 완제품기업의 역할이 분명하며, 제품화 가능성이 높을것으로 판단됨. - 시제품 제작 목표의 명확성, 타당성은 적정한 것으로 사료되고 시제품의 시장성도 양호한 것으로 생각되며 시제품의 매출증가 등의 경제적 효과가 클 것으로 기대됨	81	70	76	83	81	391	78.20	선정	해당없음
3	리빙용	사용자의 쾌적 수면을 위한 PCM 가공 기술을 적용한 하절기용 쿨(Cool) 소재 및 침구 제품 개발	(주)동진상사	노정자	대구	PET 및 Nylon 직물	97	97	97	1,500	38,200	10,700	50,000	2,878	70,682	- PCM 가공 적용 냉감 소재 침구류 개발에 관한 내용으로 컨소시엄간 구체적인 개발 내용이 잘 기술되어 있음 - 개발후 시제품에 대한 평가 항목 및 마케팅 내용이 잘 수립되어 있는 것으로 판단됨 - 상전이물질(PCM)을 활용한 쿨 섬유소재 적용의 침구 패드 제품을 개발하고자 하며, PCM을 코팅시켜 다양한 섬유소재에 사용하고 있음, 본지원 사업을 통해 기존 방법의 한계점과 해외에서 코팅된 원단 수입으로 비용적 측면 등을 시도하는 것은 의미 있을 것으로 판단되어 본 사업에는 적합할 것으로 사료됩니다. - 시장진입가능성이 있는 시제품개발계획으로 판단됨 - PCM 적용기술에 대한 내용을 현실성이 있도록 계획서 상에 추가 보완하여 사업목표의 달성 가능성을 높여주어야 할 것임. - PCM이 제품에 적용되면 세탁 등 사용에 따른 냉감성의 내구성의 확보가 최대의 관건이므로 이에 대한 기술개발이 필요하며 그 기술개발의 목표를 물성 목표치 항목을 제시하여야 할 것임 - PCM가공기술을 적용한 하절기용 쿨소재 및 침구제품개발을 목표로 하고 있으며, 기존의 냉감소재와는 차별화된 상전이물질을 적용하여 제품을 개발하고 시제품을 제작하고자 함. - 수요기업의 경우 자체브랜드를 보유하고 있어 향후 관련매출의 증대가 용이할것으로 보임. - 주요 성능지표도 비교적 타이트하게 계획한것으로 보이며, 제품개발이 완료될시 내수 및 수출에 있어서 매출증대가 기대됨. - 시제품 제작 목표의 명확성, 타당성은 적정한 것으로 사료되고, 시제품의 시장성도 적정한 것으로 사료되나 시제품 목표 물성 및 평가방법의 명확성이 미흡한 것으로 사료됨	86	80	75	87	82	410	82.0	선정	해당없음
			주영실업	이재혁	대구	원사 원단의류	0	1	3	0	0	60	0	0	0	- PCM가공기술을 적용한 하절기용 쿨소재 및 침구제품개발을 목표로 하고 있으며, 기존의 냉감소재와는 차별화된 상전이물질을 적용하여 제품을 개발하고 시제품을 제작하고자 함. - 수요기업의 경우 자체브랜드를 보유하고 있어 향후 관련매출의 증대가 용이할것으로 보임. - 주요 성능지표도 비교적 타이트하게 계획한것으로 보이며, 제품개발이 완료될시 내수 및 수출에 있어서 매출증대가 기대됨. - 시제품 제작 목표의 명확성, 타당성은 적정한 것으로 사료되고, 시제품의 시장성도 적정한 것으로 사료되나 시제품 목표 물성 및 평가방법의 명확성이 미흡한 것으로 사료됨	86	80	75	87	82	410	82.0	선정	해당없음

4	리빙용	여름특화 냉감원사 쿨원단을 활용한 침구류 온라인 판매용 이불 4종 개발	한광	권순화, 이동한	대구	침구류 및 생활용품 원단	4	4	3	4,065	3,288	2,503	0	0	0	- 개발 제품이 냉감원사를 적용한 여름특화 침구류 개발에 관한 내용으로 성능지표 평가항목에 이와 관련된 냉감성 평가항목이 추가되어야 할 것으로 판단됨 - 개발 내용에 제품 4종에 대한 구체적 제시가 필요할 것으로 판단됨 - 냉감원사를 사용하여 쿨원단제작을 하고자 하며, 시제품제작에 대한 차별성 및 아이디어가 시장진입 시 가능성 확대가 어려울 수 있을 것으로 판단되어 본 사업에는 적합하지 않는 것으로 사료됩니다. - 상업화되고 있는 기존 제품들과 본 사업계획서 상에 제시된 시제품의 개발목표와 기술들의 차별성이 부족함 - 개발된 시제품의 특성을 평가하기 위해 제안된 목표물성치 항목들도 시제품의 특성을 확인할 수 있도록 재설정되어야 함 - 본 과제는 냉감원사 쿨원단을 활용하여 침구류를 개발하고자 하는 과제로서 향후 온라인 판매를 위한 제품개발을 목표로 하고 있음. - 냉감특성을 구현하기 위해서 기존의 냉감원사와 차별화된 기술적용이 부족한 것으로 보이며, 최종 물성 목표치도 기존제품과 거의 차별화가 되지않은것으로 판단되어 향후 사업화에 어려움이 있을것으로 보임. - 시제품 제작 목표의 실현가능성과 명확성, 추진 계획의 구체성 및 타당성 등의 적정성이 미흡하며 시제품 제작 아이디어의 차별화도 미흡한 것으로 사료되어 시제품의 경제적 기대효과도 기대하기가 미흡한 것으로 사료됨	72	55	61	54	49	291	58.2	지원 제외	해당없음
			한빛	한주연	대구	침구류	9	12	16	3,326	5,699	5,851	0	6	84									해당없음	
5	주방용	선염사 자카드 삼중직 접촉성 냉감 PE 소재를 사용한 여름용 냉감 기능성 침구 제품 개발	하나침장	정철호	대구	침구류 전품목	9	11	18	5,891	8,235	7,330	0	0	0	- 선염사 자카드 삼중직 기능성 침구 제작에 대한 구체적 개발 내용 제시가 미흡하여 이에 대한 보완이 필요할 것으로 판단됨 - 개발 제품의 시장성 및 상품성 확보를 위해 제품 홍보 및 마케팅에 대한 구체적 계획이 수립되어야할 것으로 보여 집선염사를 이용한 삼중직 자카드 접촉성 냉감 PE소재를 사용해 기능성 프리미엄 침구 소재를 개발하고자 하며, 기업에서의 기술개발이 진행된 것으로 보여지며 이에 시제품 개발에 대한 차별화가 부족할 것으로 판단되어 본 지원사업에는 적합하지 않을 것으로 사료됩니다 - 상품화되고 있는 기존제품의 특징과 본 사업계획서 상에 제안된 시제품의 개발목표가 큰 차이가 없기 때문에 시제품개발이 되더라도 시장확대를 기대하기가 곤란함- 본 과제는 냉감PE소재를 을 활용하여 침구류를 개발하고자 하는 과제임. - 냉감 특성을 구현하기 위해서 기존의 냉감 원사와 차별화 된 기술적용이 부족한 것으로 보이며, 최종 물성 목표치도 기존제품과 거의 차별화가 되지 않은 것으로 판단되어 향후 사업화에 어려움이 있을 것 으로 보임. - 시제품 제작 목표의 실현 가능성 및 명확성은 비교적 양호한 것으로 생각되나 추진 계획의 구체성이나 타당성이 미흡한 것으로 생각되며 시제품 제작 기술의 파급효과도 미흡할 것으로 사료됨	74	60	57	55	60	306	61.2	지원 제외	해당없음
			주식회사 이루마루	신현직	대구	원단, 텍스타일 디자인	4	4	5	2,496	3,000	1,600	0	0	0									해당없음	

6	리빙용	큐프라 및 텐셀, 면 혼방사 고밀도 Satin 원단을 이용하여, 디지털 스마트화 섬유 제조 설비를 활용한 친환경 고품질 침장제품 개발	대한방직 주식회사	김인호	서울	직물 염색 및 날염 제품	355	355	355	71,269	73,100	79,544	97,629	119,944	101,308	- 시제품 개발에 관한 구체적인 개발 내용이 컨소시엄별 잘 제시되어 있으며, 개발후 마케팅에 관한 내용도 잘 수립되어 있음 - 컨소시엄 개별 프로모션을 통한 마케팅도 계획하고 있어 개발 제품에 대한 시장성 확보가 용이할 것으로 판단됨 - 고밀도 침장용 SATIN원단을 제작하고 염가공 공정별 데이터를 이용한 친환경 고품질 침장 제품을 개발하고자 하며, 이는 제조과정의 스마트관리 시스템 구축은 필요성이 있을 것으로 판단되어 본 지원사업에는 적합한 것으로 사료됩니다. - 시제품의 개발 목적인 환경친화적인 제품이라는 것을 인정받을 수 있는 내용을 제작목표의 목표치로 설정하여야 시제품의 개발을 확인할 수 있을 것이며, 시장진입을 위한 중요한 장점으로 활용할 수 있을 것임 - 제작목표의 목표치로 설정된 항균도를 본 시제품의 용도전개시 필요한 균을 특정하고 그 균에 대한 항균성을 평가하도록 수정되어야 함, 수십만종류가 되는 모든 균들에 대한 항균성을 평가한다는 것을 본 과제의 성격 상 불가능한 것임 - 비교적 침장에 많이 사용되지 않았던 큐프라와 텐셀 등의 원사를 활용하여 고품질의 침장을 개발하여 제품화를 목표로 하고 있음. - 제조공정에 있어서도 이미 기구축된 스마트팩토리를 활용하여 제품을 개발하고 품질관리를 진행하고자 함. - 수요기업과 소재기업의 역량이 우수한것으로 보여 실제 매출증대가 기대됨. - 시제품 제작 목표의 실현가능성 및 명확성이 뚜렷하고 추진 계획의 구체성 및 타당성이 적정한 것으로 사료되며 시제품 목표 물성 및 평가방법이 명확하고 제품의 매출효과 등 경제적 효과가 클 것으로 기대된다.	85	80	73	85	85	408	81.6	선정	해당없음
			송화침장	송미화	대구	침구	13	18	17	7,188	7,416	7,827	70	110	70	- 비교적 침장에 많이 사용되지 않았던 큐프라와 텐셀 등의 원사를 활용하여 고품질의 침장을 개발하여 제품화를 목표로 하고 있음. - 제조공정에 있어서도 이미 기구축된 스마트팩토리를 활용하여 제품을 개발하고 품질관리를 진행하고자 함. - 수요기업과 소재기업의 역량이 우수한것으로 보여 실제 매출증대가 기대됨. - 시제품 제작 목표의 실현가능성 및 명확성이 뚜렷하고 추진 계획의 구체성 및 타당성이 적정한 것으로 사료되며 시제품 목표 물성 및 평가방법이 명확하고 제품의 매출효과 등 경제적 효과가 클 것으로 기대된다.	85	80	73	85	85	408	81.6	선정	해당없음
7	생활보건용	HDPE 초냉감 & 위생 경량 스포츠 타올	엠아이티(MIT)	임광수	서울	라이프스타일 의류, 용품	2	1	2	395	271	132	0	0	0	- 흡한속건사와 냉감 HDPE사를 적용하여 냉감 타올 개발에 관한 내용으로 제품 개발에 관한 개발내용 및 성능평가 항목이 철저히 제시되어 있음 - 향후 사업화를 위해 다양한 용도로 제품 개발 범위를 확대할 필요성이 있을것으로 판단됨 - 폴리에스터와 HDPE 원사를 각각 표면과 이면에 배치하여 기능성을 이원화시킨 냉감성 타올제품을 개발하고자 하며, 이는 본 지원사업에 적합한 것으로 사료되며 다만, 기존 타올의 다양한 제품라인 확장을 시도해주시길 바랍니다. - HDPE와 PET흡한속건사의 조합으로 개발된 시제품으로 계획서 상에 제시된 목표를 달성시키기 위한 구체적인 기술성이 미흡하게 제시되어 있어서 최종 목표달성을 위한 가능성은 곤란할 것으로 판단됨. - 여러가지 장점은 가지고 있지만 염색가공 등 작업성이 어려운 HDPE 원사를 이용하여 스포츠타올을 개발하고자 하는 과제임. - 목표로 하는 제품이 개발되면 사업화는 가능할것으로 판단됨. 다만 HDPE의 염색가공에 대한 구체성이 부족함. - 시제품 제작 목표의 실현가능성 과 명확성이 비교적 뚜렷하고 추진 계획의 구체성 및 타당성이 적정한 것으로 사료됨	77	75	68	72	73	365	73.0	지원제외	해당없음
			주식회사 여주티앤씨	조연정	경북	섬유	29	31	35	6,297	12,172	12,255	2,188	2,407	4,527	- 흡한속건사와 냉감 HDPE사를 적용하여 냉감 타올 개발에 관한 내용으로 제품 개발에 관한 개발내용 및 성능평가 항목이 철저히 제시되어 있음 - 향후 사업화를 위해 다양한 용도로 제품 개발 범위를 확대할 필요성이 있을것으로 판단됨 - 폴리에스터와 HDPE 원사를 각각 표면과 이면에 배치하여 기능성을 이원화시킨 냉감성 타올제품을 개발하고자 하며, 이는 본 지원사업에 적합한 것으로 사료되며 다만, 기존 타올의 다양한 제품라인 확장을 시도해주시길 바랍니다. - HDPE와 PET흡한속건사의 조합으로 개발된 시제품으로 계획서 상에 제시된 목표를 달성시키기 위한 구체적인 기술성이 미흡하게 제시되어 있어서 최종 목표달성을 위한 가능성은 곤란할 것으로 판단됨. - 여러가지 장점은 가지고 있지만 염색가공 등 작업성이 어려운 HDPE 원사를 이용하여 스포츠타올을 개발하고자 하는 과제임. - 목표로 하는 제품이 개발되면 사업화는 가능할것으로 판단됨. 다만 HDPE의 염색가공에 대한 구체성이 부족함. - 시제품 제작 목표의 실현가능성 과 명확성이 비교적 뚜렷하고 추진 계획의 구체성 및 타당성이 적정한 것으로 사료됨	77	75	68	72	73	365	73.0	지원제외	해당없음

8	인테리어 용	미주 인테리어 시장 타깃의 친환경 천연 직사방직 염색(Natural Dye)의 인테리어 제품 개발	(주)에스에프티	김재성	서울	나염	18	17	15	1,883	1,647	0	12,899	8,977	0	- 해당 지원 사업은 인테리어 제품의 친환경 천연 직사방직 염색을 적용한 시제품 개발에 관한 내용이나, 이와 관련된 개발 내용에 관한 세부 기술 내용 제시가 부족하다고 판단됨 - 미주지역의 Natural Dye에 대한 수요에 따라 자연물에서 추출염료를 DTP를 적용한 침구소재 개발을 추진하고자 하며, 이는 시장진입에 있어서 차별화 및 가격 저항 등 우려가 예상되어 본 사업에는 적합하지 않는 것으로 사료됩니다. - 시제품의 제작목표를 실현하기 위해 제안한 기술성이 구체적이지 못하여 사업의 적정성을 평가하기가 곤란함 - 제작된 시제품의 특성을 평가할 수 있는 평가내용도 현실성이 떨어짐 - 천연염색 인테리어 제품을 개발하여 미주시장을 공략하고자 하는 목표를 가지고 있는 과제임. - 소재기업인 네스프는 천연염료를 개발하고 섬유에 적용하는 연구개발을 꾸준히 진행해오고 있는 기업으로 보이나, 최근3년간의 매출이 전무한것으로 보여 실제 사업화가 가능할지에 대한 의문이 있음. - 실제로 견뢰도 4급을 목표로 하고 있으나 구체적인 실행방안이 확인되지 않고 있음. - 시제품 제작 목표의 실현 가능성 , 추진 계획의 구체성 및 타당성 등의 적정성이 미흡하며 시제품의 시제품 목표 물성 및 평가방법의 명확성 등도 미흡하여 시제품 제작 기술의 파급효과가 미흡할 것으로 사료됨	70	60	57	55	48	290	58.0	지원 제외	해당없음
			(주)네스프	정덕훈	대구	직물, 염색 가공업											해당없음								
9	인테리어 용	무독성 압출코팅사를 활용한 반려동물용 위생, 청결제품용 기능성 원단 개발	(주)한양에코텍	최창식	경북	인테리어 용 섬유	70	76	77	10,063	11,761	12,373	4,715	5,266	3,119	- 재활용 수지를 적용 천연물질 융합 압출 코팅사를 활용하여 반려동물 위생, 청결 제품용 원단 시제품 제작에 관한 내용으로 컨소시엄간 역할을 구분하여 제품 개발에 관한 구체적인 계획이 잘 수립되어 있음. 개발후 시제품 홍보에 대한 마케팅 계획도 잘 수립되어 있다고 판단됨 - 재활용 수지 적용 천연물질 융합 압출 코팅사를 활용한 제직원단으로 항균, 방수, 방오 등 기능추가로서 반려동물의 기능성 원단을 개발하고자 하며 이는 본 지원사업에 적합한 것으로 사료됩니다. - 시제품의 시장진입 가능성이 충분할 것으로 판단됨 - 최종목표치의 평가항목 중 항균도에 대한 것을 시제품의 활용과 관련하여 발생하는 특정한 균을 특정하고 그 균에 대한 항균성을 부여시키도록 수정하여야 함 - 특히 반려동물의 냄새에 대한 고민을 해결할 수 있는 소취기능성을 부여하는 것을 목표로 설정한다면 시제품이 상품성을 제고시킬 수 있을 것임 - 최근 반려동물 관련 각종제품에 대한 수요가 폭발적으로 증대되고 있는 상황에 본 과제에서는 반려동물용 위생, 청결제품용 원단 개발을 목표로 하고 있음. - 국내 및 국외 시장이 엄청나게 확대되고 있으며, 제품개발에 대한 구체적인 연구개발내용도 확인할 수 있음. - 향후 내수 및 수출시장에서의 매출증대가 기대되는 제품임. 단 향후 구체적인 제품 마케팅이 중요할것으로 판단됨. - 시제품 제작 목표의 명확성 및 추진 계획의 구체성 및 타당성이 우수하며, 시제품 목표 물성 및 평가방법의 명확성 또한 양호하여 시제품의 시장 진입 가능성 시제품의 경제적 효과가 나타날 것으로 기대된다.	84	80	72	90	82	408	81.6	선정	해당없음
			선양에스피티	김미애	경북	PVC 컴파운드	3	4	6	1,050	1,270	1,575	0	40	0			해당없음							

10	육실용	디자인 타올	모르	신여록	대구	러그, 타올 등 홈데코	2	3	4	200	400	600	0	0	0	- DTP가 가능한 디자인 타올 시제품 제작에 관한 내용이나 구체적인 개발 내용 및 마케팅 내용에 대한 세부 계획이 부족하다고 판단됨 - 그리고 수요기업인 DTP 업체에서 사업비에 DTP 비용을 책정한 이유에 대한 설명이 필요한 것으로 판단됨 - 일반타올에 DTP가 불가능하다는 점을 보완하여 기능성 타올을 개발하고자 하나 시제품제작에 따른 차별화 및 시장진입에 대한 모호성이 판단되어 본 지원사업에는 적합하지 않는 것으로 사료됩니다. - 시제품 개발 목표도 기존 제품과의 차별성이 부족하고 개발목표를 달성하기 위한 추진기술과 설정된 목표치도 미흡함 - DTP를 활용하여 타월을 제작하고자 하는 과제이나, 구체적으로 기존제품과의 차별성이 보이지 않으며, 제품개발을 위한 구체적인 계획도 확인할 수 없음. - 물성목표치에도 DTP를 활용할 때의 장점인 디자인에 관한 내용은 없으며, 단지 견뢰도에 관한 내용만이 있음. - 향후 사업화에는 어려움이 있을 것으로 판단됨. - 추진 계획의 구성성 및 타당성 적정한 것으로 사료되나 시제품 제작 아이디어의 차별성 및 시제품 목표 물성 및 평가 방법의 명확성 등은 미흡한 것으로 사료됨	66	60	53	46	54	279	55.8	지원 제외	해당없음
			디티에스티	이무건	대구	프린터, 종이, 잉크, 디지털프린터	7	5	3	3,232	1	3,339	218	3,694	95										해당없음
11	생활 보건 용	생분해성 Film, Knit Fabric, Adhesive를 이용한 생분해 가능한 유아 및 성인용 기저귀용 KNIT-LOOP 제조	(주)라크인더스트리	김종엽	경북	Knit-Loop, 부직포	33	46	52	11,158	9,840	10,602	9,600	8,671	7,477	- 기존 PET 대체 PLA 소재를 적용하여 생분해 가능한 기저귀 및 knit-loop를 제조에 관한 시제품 제작 지원사업으로 제품 개발후 상품성을 있을것으로 판단되나 시제품 제작에 대한 구체적인 개발 내용이 기술되어 있지 않으며, 제품을 평가하는 평가 항목이 부족하여 제품에 대한 신뢰성을 확보하기 어려워 이에 대한 보완이 필요할 것으로 판단됨	0	0	0	0	0	0	0.0	지원 제외	해당없음
			(주)아이웰	신진규	경기	위생용품, 유아, 애견기저귀	11	13	14	2,992	3,760	4,528	0	0	0	- 재무건정성문제로 평가불가합니다. - 기 개발된 제품과의 차별성이 크지 않은 것으로 판단됨 - 신청기업2인 (주)아이웰의 재무건정성을 확인하기가 곤란함 - 본과제는 수요기업인 아이웰의 재무건정성이 문제가 있는것으로 확인되어 평가불가한것으로 판단됨. - 제출 서류 미흡								지원제외	
계		리빙 4 인테리어 3 주방용 1 생활보건 2 육실용 1 (11개 권소사업)	-	-	서울 3 경기 1 경북 4 대구 14 (22개사)	-											-	-	-	-	-	-	-	선정 4 지원 제외 7	-