
최종보고서

치유농업 테라피 용품 개발 및
사업화 지원 연구 용역

2022. 12.

수행업체 : 내추럴초이스(주)

거제시농업기술센터

제 출 문

거제시농업기술센터 귀하

본 보고서를 『치유농업 테라피 용품 개발 및 사업화 지원 연구 용역』의 최종보고서로 제출합니다.

2022. 12.

연구기관명 : 내추럴초이스(주)
대표이사 : 박근형 외 1 (인)
연구책임자 : 김소영
연구원 : 조은혜
 조진희

목 차

I. 과업의 개요

- 1. 과업의 범위 1
- 2. 과업의 세부 추진내용 1

II. 과업추진 결과

- 1. 체험용 테라피 기존제품 기술검토 및 유형선정 2
- 2. 체험용 테라피 제품개발 7
- 3. 개발제품 사업화 지원 21

참고문헌

1. 과업의 개요

1. 과업의 범위

- 체험용 테라피 기존제품 기술검토 및 유형선정
- 체험용 테라피 제품개발
- 개발제품의 사업화 지원

2. 과업의 세부 추진내용

1) 체험용 테라피 기존제품 기술검토 및 유형선정

- 관련 제품현황 및 기술현황 조사
- 제품 컨셉 설정 및 유형선정

2) 체험용 테라피 제품개발

- 거제시 특산자원 및 지역특화작물 종류에 따른 제품유형 검토
 - 제품유형 : 오일류, 캔들, 핸드워시, 손소독제, 입욕제, 방향제 등
 - 주원료 : 아열대작물(비파, 올리브, 포포, 파인애플 등)
거제특산자원(알로에, 맹종죽, 동백, 왕짚레 등)
지역특화작물(유자, 레몬, 한라봉 등)
- 제품유형에 따른 주원료 선정 및 전처리 조건 확립
- 주원료 및 부원료의 최적배합비 확립

3) 개발제품의 사업화 지원

- 개발제품의 체험용 키트 구성 및 레시피 제시
- 품목제조보고서 등 지식재산권 등록 행정 절차 관련 서류 일체
- 체험용 키트 및 레시피 활용 지도 컨설팅 교육

II. 과업 추진결과

1. 체험용 테라피 기존제품 기술검토 및 유형선정

1) 관련 제품현황 및 기술현황 조사

(1) 시중 테라피 제품현황

- 시중 테라피 제품은 오일, 캔들, 핸드워시 등 다양하게 출시되어 있음

유형	제품	제조사	원재료명	가격	비고
오일	 어드롭 아로마테라피 퍼품	(주)아로마용	자몽껍질오일, 레몬껍질오일, 유자껍질오일, 유칼립투스 잎 오일, 페퍼민트오일, 라임껍질오일, 시트랄, 시트로넬올, 리모넨, 제라니올, 리날롤	25,000원 /5ml	유리
					실온보관
					24개월
오일	 티트리오일	원평허브농원 , (주)허비너스	-	10,000원 /5ml	유리
					실온보관
					24개월
밤	 오가닉라벤더 멀티밤	아로마더	호호바씨오일, 비즈왁스, 포도씨오일, 포트마리골드꽃추출물, 올리브오일, 라벤더오일, 시어버터	15,000원	알루미늄
					24개월
캔들	 프랑소이캔들	프랑리빙	소이왁스, 천연에센셜오일	25,000원	유리
방향 제	 바와나 LOVE 디퓨저	바와나	에탄올, 향료	36,400원	유리
					24개월

(2) 시중 테라피 용품 키트 제품현황

- 시중 테라피 용품 키트는 디퓨저, 향수, 향초, 방향제, 입욕제 등 다양한 형태로 출시되어 있으며, 향료 및 프리저브드 플라워, 실리콘 몰드 등 소비자가 기호에 맞게 선택하여 간편하게 제조할 수 있음
- 대부분 제품이 2회~다회 제조 가능한 구성으로 되어있으며, 가격은 10,000원대~32,000원대로 유형별로 다양하게 출시되어 있음

유형	제품	제조사	원재료명	가격	비고
립밤 키트	 천연 립밤 DIY 만들기	차이의 놀이	자초오일, 정제비즈왁스, 시어버터, 비타민E 오일, 딸기 바닐라 플레이버 오일	23,000원 /6개 제조용	용기
밤 키트	 체험용 아로마밤키트	상아사이언스	라벤더 에센셜오일, 로즈우드 에센셜오일, 스위트오렌지 에센셜오일, 스위트아몬드 오일, 시어버터, 밀랍, 나무스틱, 은박컵, 투명용기, 원형라벨	32,000원 /12개제조용	용기
캔들 키트	 메리고라운드 캔들 키트	비주(화인)아 로마	캔들용기, 소이왁스, 우드심지, 심지탭, 심지탭스티커, 블랙체리 캔들향, 마끈, 종이컵, 우드스틱, 설명서	17,000원 /80ml*2개	유리
캔들 키트	 소이캔들 만들기 세트	똑딱DIY공방	캔들용기, 소이왁스, 향, 색상칩, 심지, 심지탭스티커, 스티커, 포장상자, 종이컵, 우드스틱, 설명서	18,000원	유리
핸드 워시 키트	 마타바 버블아로마틱 핸드워시	영농조합법인 에듀팜	코코베타인 LPB, 혼합액상첨가물, 레몬+티트리+라벤더프렌치 혼합 천연에센셜오일, 포밍포밍, 데코스티커, 설명서	12,900원 /2개 제조용	용기

비누 키트	 카렌둘라 수제 비누만들기	원뿔아로마	비누베이스, 에센셜오일, 몰드, 카렌둘라 허브, 종이컵, 나무막대, 마끈, opp봉투, 비누망, 박스, 설명서	10,900원 /2개 제조용	-
비누 키트	 비누만들기 키트	-	투명비누 베이스, 호호바골드, 식물성글리세린, 페퍼민트 에센스오일, 향유, 포장용 비닐	15,000원	-
비누 키트	 모스큐브 만들기	뚝딱DIY공방	투명비누베이스, 블랜딩아로마오일, 보습제, 실리콘몰드, 드라이허브, 계피스틱, 유칼립투스허브, 비누망, 크라프트지퍼백, 투명지퍼백, 종이컵, 나무스틱, 꽃이, 스포이드, 실리카겔, 마끈, 스티커, 설명서	28,900원	-
입욕 제 키트	 퍼플엔 과일 입욕제 만들기	퍼플엔 스튜디오	설명서, 종이호일, OPP비닐, 위생식탁보, 색소3종, 에센셜오일, 니트릴장갑, 가루재료1, 가루재료2, 액체재료	25,000원 /15개 제조용	-
입욕 제 키트	 209DIY 라벤더 입욕제만들기	209컴퍼니	옥수수전분, 구연산, 증조, 에센셜오일, 증류수, 반원구 틀, 입욕제, 허브잎	18,900원 /75g*5개 제조용	-

디퓨저 키트	 디퓨저 DIY 세트	고래향초	프레그런스 오일(향료), 디퓨저베이스	25,000원 /120ml*2개 제조용	유리
디퓨저 키트	 취향 디퓨저	취향공방	베이스(에탄올 등), 향료원액(시스-3-헥센올 등), 미니공병, 드라이플라워, 일회용 스포이드, 디퓨저 스티커, opp포장지, 설명서	19,000원 /15ml*10개 제조용	유리
방향제 키트	 고체방향제 만들기 세트	디바인유니콘	몰드, 왁스, 향오일, 장식품, 종이컵, 나무막대, 리본, 포장상자	24,000원 /3개 제조용	-
방향제 키트	 곰돌이 석고 방향제 키트	봄봄샵	석고가루, 곰돌이몰드, 종이컵, 리본, 나무막대, 공예용아크릴물감, 계량컵, 향오일(FO), 올리브리퀴드, 설명서	18,800원 /3개 제조용	-
방향제 키트	 모기쫓는 아로마스틱 만들기	구정과학사	밀랍, 슈어버터, 올리브오일, 은박컵, 일회용숟가락, 나무막대, 스틱용기, 계량컵, 라벤더아로마오일, 시트로넬라아로마오일, 페퍼민트아로마오일	32,700원 /12개 제조용	용기

2) 제품 컨셉 설정 및 유형선정

유형	오일	캔들	핸드워시			손소독제	입욕제	방향제	
개발 이미지(안)									
	오일	캔들	거품형	비누	젤리비누	손소독제	버블형태	디퓨저	벌레기피제
주원료	아열대작물(올리브잎), 거제특산자원(알로에, 동백), 지역특화작물(유자, 레몬, 한라봉)								
주원료 첨가형태	추출액	건조	추출액	건조/농축액	착즙액	추출액/ 착즙액	분말, 건조	건조, 추출액	추출액
인허가 검토사항	화장품 제조업/ 판매업 생활화학제 품 인증	화장품 제조업/ 판매업	화장품 제조업/ 판매업	화장품 제조업/ 판매업	화장품 제조업/ 판매업	의약외품 제조업/ 판매업	화장품 제조업/ 판매업	화장품 제조업/ 판매업 생활화학제 품 인증	의약외품 제조업/ 판매업
비고	<ul style="list-style-type: none"> - 체험키트 활용 구성: 반제품(착즙액, 추출액, 농축액, 건조, 분말)믹스, 주원료, 기타부원료, 포장재 - 체험 교육자료 구성: 거제시 지역특화작물 특성 및 실물(모형, 사진 대체 가능), 제조방법 								

2. 체험용 테라피 제품개발

1) 거제시 특산자원 및 지역특화작물 종류에 따른 제품유형 검토

(1) 거제시 특사자원 및 지역특화작물 분류

분류	아열대작물			
종류	비파	올리브	포포	파인애플
사진				
사용원료 가능여부	열매 O 잎 X(제한적)	O	O	O
사용부위	열매(씨앗제외), 잎(제한적 사용)	잎, 열매(씨앗제외)	열매	열매
재배시기	6월	그린 : 9월~11월중순 블랙 : 11월중순~2월초	9월~10월	연중
원료 첨가형태	추출, 건조, 분말, 파쇄	추출, 건조, 분말, 파쇄	추출, 건조, 분말, 파쇄	추출, 건조, 분말, 파쇄
적용가능 제품유형	캔들, 오일, 핸드워시, 손소독제, 입욕제, 방향제			
분류	특산자원			
종류	알로에	맹종죽	동백	왕짚레
사진				
사용원료 가능여부	O	O	O	미등록
사용부위	잎(껍질제외)에서 얻은 액즙	죽순, 잎, 수액	잎, 꽃잎, 열매(씨앗포함)	미등록
재배시기	연중	연중	2월~4월	5월
원료 첨가형태	추출, 건조, 파쇄	추출, 건조, 파쇄	추출, 건조, 파쇄	추출, 건조, 파쇄
적용가능 제품유형	캔들, 오일, 핸드워시, 손소독제, 입욕제, 방향제			

분류	지역특화작물			
종류	유자	레몬	한라봉	백향과
사진				
사용원료 가능여부	○	○	○	○
사용부위	열매, 씨앗	열매, 열매껍질	열매, 열매껍질	열매, 열매껍질, 씨앗
재배시기	11월~3월	7~10월	12월말~2월초	7월~8월
원료 첨가형태	추출, 건조, 파쇄, 분말, 착즙	추출, 건조, 파쇄, 분말, 착즙	추출, 건조, 파쇄, 분말, 착즙	추출, 건조, 파쇄, 분말, 착즙
적용가능 제품현황	캔들, 오일, 핸드워시, 손소독제, 입욕제, 방향제			



2) 제품유형에 따른 주원료 선정 및 전처리 조건 확립

(1) 건조

○ 적용원물 : 올리브잎, 레몬, 동백꽃잎 등

분말	올리브잎	레몬	동백꽃잎
원물			
전처리 공정	<div style="text-align: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: 100px; margin: 0 auto;">세척</div> <div style="text-align: center;">↓</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: 100px; margin: 0 auto;">건조(50℃, 24시간)</div> <div style="text-align: center;">↓</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: 100px; margin: 0 auto;">살균(65℃, 30분)</div> <div style="text-align: center;">↓</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: 100px; margin: 0 auto;">냉각</div> <div style="text-align: center;">↓</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: 100px; margin: 0 auto;">포장</div> </div>	<div style="text-align: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: 100px; margin: 0 auto;">세척</div> <div style="text-align: center;">↓</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: 100px; margin: 0 auto;">슬라이스</div> <div style="text-align: center;">↓</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: 100px; margin: 0 auto;">건조(40℃, 36시간)</div> <div style="text-align: center;">↓</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: 100px; margin: 0 auto;">살균(65℃, 30분)</div> <div style="text-align: center;">↓</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: 100px; margin: 0 auto;">냉각</div> <div style="text-align: center;">↓</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: 100px; margin: 0 auto;">포장</div> </div>	<div style="text-align: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: 100px; margin: 0 auto;">세척</div> <div style="text-align: center;">↓</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: 100px; margin: 0 auto;">건조(35℃, 24시간)</div> <div style="text-align: center;">↓</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: 100px; margin: 0 auto;">살균(65℃, 30분)</div> <div style="text-align: center;">↓</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: 100px; margin: 0 auto;">냉각</div> <div style="text-align: center;">↓</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: 100px; margin: 0 auto;">포장</div> </div>
원료			
수분함량(%)	2.5±0.2	3.5±0.2	1.5±0.2
수분활성도(Aw)	0.14±0.05	0.23±0.05	0.13±0.05

(2) 추출

○ 적용원물 : 올리브잎, 유자, 레몬, 동백꽃잎 등

○ 추출농도(w/v) : 1~5%(추출원물 기준)

분말	올리브잎	유자/레몬		동백꽃잎
원물				
		유자	레몬	
전처리 공정	<div style="text-align: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: 100px; margin: 0 auto;">세척</div> <div style="text-align: center;">↓</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: 100px; margin: 0 auto;">건조(50℃,24시간)</div> <div style="text-align: center;">↓</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: 100px; margin: 0 auto;">정제수(농도1~5%)</div> <div style="text-align: center;">↓</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: 100px; margin: 0 auto;">열수추출(90℃,2시간)</div> <div style="text-align: center;">↓</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: 100px; margin: 0 auto;">여과(100mesh)</div> <div style="text-align: center;">↓</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: 100px; margin: 0 auto;">포장</div> <div style="text-align: center;">↓</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: 100px; margin: 0 auto;">후살균(95℃, 20분)</div> <div style="text-align: center;">↓</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: 100px; margin: 0 auto;">냉각</div> </div>	<div style="text-align: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: 100px; margin: 0 auto;">세척</div> <div style="text-align: center;">↓</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: 100px; margin: 0 auto;">슬라이스</div> <div style="text-align: center;">↓</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: 100px; margin: 0 auto;">건조(40℃,36시간)</div> <div style="text-align: center;">↓</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: 100px; margin: 0 auto;">정제수(농도1~5%)</div> <div style="text-align: center;">↓</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: 100px; margin: 0 auto;">열수추출(90℃,2시간)</div> <div style="text-align: center;">↓</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: 100px; margin: 0 auto;">여과(100mesh)</div> <div style="text-align: center;">↓</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: 100px; margin: 0 auto;">포장</div> <div style="text-align: center;">↓</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: 100px; margin: 0 auto;">후살균(95℃, 20분)</div> <div style="text-align: center;">↓</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: 100px; margin: 0 auto;">냉각</div> </div>	<div style="text-align: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: 100px; margin: 0 auto;">세척</div> <div style="text-align: center;">↓</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: 100px; margin: 0 auto;">건조(35℃,24시간)</div> <div style="text-align: center;">↓</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: 100px; margin: 0 auto;">정제수(농도1~5%)</div> <div style="text-align: center;">↓</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: 100px; margin: 0 auto;">열수추출(90℃,2시간)</div> <div style="text-align: center;">↓</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: 100px; margin: 0 auto;">여과(100mesh)</div> <div style="text-align: center;">↓</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: 100px; margin: 0 auto;">포장</div> <div style="text-align: center;">↓</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: 100px; margin: 0 auto;">후살균(95℃, 20분)</div> <div style="text-align: center;">↓</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: 100px; margin: 0 auto;">냉각</div> </div>	
원료				
농도(Brix,%)	1.0±0.2	5.5±0.2	5.7±0.2	0.5±0.2
pH	5.4±0.2	2.4±0.2	2.1±0.2	5.6±0.2

(3) 착즙/농축

○ 적용원물 : 파인애플, 알로에, 한라봉, 백향과 등

분말	파인애플/알로에		한라봉	백향과
원물				
	파인애플	알로에		
전처리 공정	세척		세척	세척
	↓		↓	↓
	제피		제피	제피
	↓		↓	↓
	절단		착즙	제핵
	↓		↓	↓
	파쇄		여과(100mesh)	여과(100mesh)
	↓		↓	↓
	여과(20mesh)		(농축-40~60Brix)	(농축-40~60Brix)
↓		↓	↓	
포장		포장	포장	
↓		↓	↓	
후살균(85℃, 20분)		후살균(90℃, 20분)	후살균(90℃, 20분)	
↓		↓	↓	
냉각		냉각	냉각	
원료				
	파인애플	알로에		
농도(Brix, %)	7.5±0.2	4.5±0.2	12.5±0.2	12.0±0.2
pH	3.2±0.2	5.1±0.2	3.8±0.2	3.2±0.2

3) 주원료 및 부원료의 최적배합비 확립

(1) 오일류

① 사용원료

원료	호호바오일	동백오일	비타민E	올리브 추출액	향료
사진					
비고	허브누리			기타 추출물 대체가능	-

② 배합비테스트

- 올리브추출물을 첨가함량 ~20%까지 테스트 진행 ⇒ 분리현상으로 7.3%선정

원료	배합비(%)			
	배합1	배합2	배합3	배합4
호호바오일	20.0	24.0	25.0	24.4
동백오일	55.0	52.8	60.0	61.0
비타민E	5.0	3.9	4.5	4.9
올리브추출액	20.0	18.3	8.0	7.3
향료		1.0	2.5	2.4
합계	100.0	100.0	100.0	100.0

(2) 캔들

① 사용원료

원료	소이왁스	에센셜오일	향료	기타 건조		
				동백꽃잎	올리브잎	건레몬
사진						
비고	허브누리		-	기타 건조품 대체 가능		

② 배합비테스트

- 오일성상(지용성)의 제품으로 주원료의 추출물(수용성) 첨가 시 분리 및 갈라짐 현상 ⇒ 기타(동백꽃잎, 올리브잎, 레몬 등) 주원료를 장식용으로 배합

원료	배합비(%)			
	배합1	배합2	배합3	배합4
소이왁스	94.5	70.0	80.0	78.7
에센셜오일		20.0	15.0	15.7
향료	5.5	10.0	5.0	5.5
기타(건조)			(1.0)	(1.0)
합계	100.0	100.0	100.0	100.0

(3) 핸드워시

① 사용원료

원료	코코베타인 LBP	올리브잎 추출액	글리세린	향오일	비누베이스
사진					
비고	허브누리	기타 추출물, 워터로 대체가능	허브누리	-	허브누리
원료	펙틴	젤라틴	색소	에센셜오일	입욕제
사진					
비고	ES식품원료	ES식품원료	허브누리	허브누리	허브누리

② 배합비테스트

- 거품형, 고체비누형, 젤리형 형태로 물성별 테스트 진행

○ 거품형

원료	배합비(%)		
	배합비1	배합비2	배합비3
코코베타인	39.5	35.0	47.6
올리브잎추출액	45.0	40.0	38.1
글리세린	10.5	20.0	9.5
향오일	5.0	5.0	4.8
합계	100.0	100.0	100.0

○ 고체비누형

원료	배합비(%)		
	배합비1	배합비2	배합비3
비누베이스	77.5	85.0	91.7
글리세린	5.4	5.0	6.4
향오일	1.6	2.0	1.8
올리브잎추출물	15.5	8.0	
(건조)	(1.0)	(1.0)	(1.0)
합계	100.0	100.0	100.0

○ 젤리비누형

원료	배합비(%)		
	배합비1	배합비2	배합비3
정제수 (올리브잎추출물)	64.1	23.6	30.1
비누베이스	10.0	44.3	40.5
글리세린	10.0	4.7	4.3
젤라틴	15.0	23.6	21.5
펙틴		0.5	0.4
향료	0.3	2.8	2.6
색소	0.1	0.5	0.4
에센셜오일	0.5	0.1	0.1
합계	99.1.0	100.0	100.0

(4) 손소독제

① 사용원료

원료	에탄올	아로마 베이스95	올리브 추출물	글리세린	향료	알로에
사진						
비고	발효주정	에탄올 대체가능	기타 추출물, 워터로 대체가능	허브누리	생략가능	-

② 배합비테스트

- 올리브추출물을 첨가함량 5~30% 테스트 진행 ⇒ 5%이상 첨가 시 혼탁
- 글리세린, 알로에 등을 첨가하여 보습력 향상 배합비 선정

원료	배합비(%)				
	배합1	배합2	배합3	배합4	배합5
에탄올	70.0	70.0	70.0	70.0	70.0
올리브추출물	30.0	10.0	5.0		5.0
정제수(온천수)		20	25.0	25.0	20.0
알로에			5.0		1.0
글리세린			5.0	5.0	4.0
향료	(0.1)	(0.1)	(0.1)	(0.05)	(0.05)
합계	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

(5) 입욕제

① 사용원료

원료	증조	옥수수 전분	입욕제	에센셜 오일	구연산	SLSA (계면활성제)
사진						
비고	허브누리					
원료	동백꽃잎	건레몬	건파인애플	파인애플 분말	티트리 워터	올리브잎 추출물
사진						
비고	건조제품 대체가능				추출물 대체가능	

② 배합비테스트

- 기본배합비 1차 선정 후, 주원료(추출, 건조, 분말)을 적용하여 배합비 선정
- 배합2의 둥근 입욕제형태(잘풀림)와 배합5의 모형 입욕제형태(단단함) 제안

원료	배합비(%)				
	배합1	배합2	배합3	배합4	배합5
증조(탄산수소나트륨)	44.0	44.0	24.4	34.5	34.5
옥수수전분	17.6	17.6	9.8	11.0	11.0
SLSA				23.0	23.0
입욕제	8.4	8.4	1.5		
에센셜오일	1.5	1.5	0.7	2.3	3.0
티트리워터	6.0	1.0	14.7	5.7	
올리브추출물		5.0			5.0
구연산	22.0	22.0	48.9	23.0	23.0
건조(동백꽃잎) /분말(파인애플)	0.5	0.5		0.5	0.5
합계	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

(6) 방향제

① 사용원료

원료	디퓨저베이스 (아로마베이스70)	향료	색소	에탄올	석고분말
사진					
비고	허브누리	-	허브누리	발효주정	허브누리
원료	올리브잎추출액	동백꽃잎	건파인애플	파인애플분말	올리브리퀴드
사진					
비고	건조제품 대체가능				허브누리

② 배합비테스트

- 액상형(디퓨저), 석고방향제, 벌레기피제 형태로 검토진행

○ 액상형(디퓨저/벌레기피제)

원료	배합비(%)		
	배합1	배합2	배합3
디퓨저베이스	96.5	94.5	95.0
향료	3.0	3.0	3.0
색소	0.5	0.5	0.5
올리브잎추출물		2.0	1.5
건조	0.5	0.5	0.5
합계	100.0	100.0	100.0

○ 액상형(벌레기피제)

원료	배합비(%)		
	배합1	배합2	배합3
에탄올	94.5	84.5	85.0
향료	5.0	5.0	5.0
색소	0.5	0.5	
올리브잎 추출액			10.0
정제수		10.0	
합계	100.0	100.0	100

○ 석고방향제

원료	배합비(%)		
	배합1	배합2	배합3
석고분말	81.0	79.0	78.5
올리브잎추출액		13.0	13.0
정제수	13.0		
향	1.6	1.6	1.6
올리브리퀴드	4.0	4.0	4.0
색소	0.4	0.4	0.4
건조분말(파인애플)		3.0	3.5
합계	100.0	100.0	100.0

(7) 최종배합비 선정

유형	오일	캔들	핸드워시		
개발 이미지(안)					
	오일	캔들	거품형	비누	젤리비누
주원료	올리브잎	동백꽃잎	올리브잎	파인애플, 레몬, 동백꽃	올리브잎
주원료 첨가형태	추출액	건조	추출액	건조/농축액	착즙액
배합비(%)	동백오일 61.0%, 호호바오일 24.4%, 올리브잎추출액 7.3%, 비타민 E 4.9%, 향료 2.4%	소이왁스 78.7%, 에센셜오일 15.7%, 향료 5.5%, (건조 1.0%)	코코베타인 47.6%, 올리브잎추출액 38.1%, 글리세린 9.5%, 향료 4.8%	비누베이스 91.7%, 글리세린 6.4%, 향료 1.8%, (건조 1.0%)	비누베이스 40.5%, 경계수 30.1%, 젤라틴 21.5%, 글리세린 4.3%, 향료 2.6%, 색소 0.4%, 에센셜오일 0.1%
유형	손소독제	입욕제	방향제		
개발 이미지(안)					
	손소독제	버블형태	디퓨저	벌레기피제	석고방향제
주원료	올리브잎	올리브잎, 동백꽃잎, 레몬	올리브잎, 동백꽃잎	올리브잎	올리브잎, 파인애플
주원료 첨가형태	추출/착즙액	분말, 건조	건조, 추출액	추출액	분말
배합비(%)	에탄올 70%, 정제수 20%, 올리브잎추출액 5%, 글리세린 4%, 알로에 1%, (향료 0.05%)	중조 44%, 구연산 22%, 옥수수전분 17.6%, 입욕제 8.4%, 올리브잎추출액 5%, 에센셜오일 1.5%, 티트리워터 1.0%, 건조잎 0.5%	디퓨저베이스 95%, 향료 3%, 올리브잎추출물 1.5%, 색소 0.5%, 건조잎 0.5%	에탄올 85%, 올리브잎추출액 10%, 향료 5%	석고분말 78.5%, 올리브잎 13%, 올리브리퀴드 4%, 파인애플분말 3.5%, 향 1.6%, 색소 0.4%

※ 올리브잎추출액(1.0±0.1Brix) 대체 기타 착즙액(5~15Brix) 첨가시 1/10으로 함량 줄여서 투입

3. 개발제품의 사업화 지원

1) 개발제품의 체험용 키트 구성 및 레시피 제시

(1) 제조공정검토 및 체험키트 활용방안

① 오일류

기본 제조공정도	체험키트 활용 방안
	<p>■ 체험용 키트 구성 (안)</p> <p>반제품(착즙액, 추출액) 믹스, 주원료, 기타 부원료, 포장재</p> <p>■ 체험 교육 자료</p> <p>거제시 지역특화작물 특성 및 실물(모형, 사진 대체 가능), 입욕제의 제조방법</p> <p>■ 체험순서</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 체험내용 설명 2. 사용 재료 소개 3. 가공 체험 <ul style="list-style-type: none"> - 향(테라피) 확인 - 계량 및 배합 - 포장 4. 마무리 <ul style="list-style-type: none"> - 시제품 평가(테라피) - 오일체험 테스트 <p>■ 체험 소요 시간</p> <p>약 40분</p>

② 캔들

기본 제조공정도	체험키트 활용 방안
	<p>■ 체험용 키트 구성 (안)</p> <p>반제품(건조, 분말) 믹스, 주원료, 기타 부원료, 포장재</p> <p>■ 체험 교육 자료</p> <p>거제시 지역특화작물 특성 및 실물(모형, 사진 대체 가능), 입욕제의 제조방법</p> <p>■ 체험순서</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 체험내용 설명 2. 사용 재료 소개 3. 가공 체험 <ul style="list-style-type: none"> - 계량 및 배합 - 향 체험 - 성형, 냉각 - 포장 4. 마무리 <ul style="list-style-type: none"> - 시제품 평가(테라피) <p>■ 체험 소요 시간</p> <p>약 80분</p>

③ 핸드워시

기본 제조공정도	체험키트 활용 방안
	<p>■ 체험용 키트 구성 (안)</p>
	<p>반제품(착즙액, 추출액/건조, 분말) 믹스, 주원료, 기타 부원료, 포장재</p>
	<p>■ 체험 교육 자료</p>
	<p>거제시 지역특화작물 특성 및 실물(모형, 사진 대체 가능), 입욕제의 제조방법</p>
	<p>■ 체험순서</p>
<ol style="list-style-type: none"> 1. 체험내용 설명 2. 사용 재료 소개 3. 가공 체험 <ul style="list-style-type: none"> - 계량 및 배합 - 촉감체험, 색상체험 - 성형, 건조 - 포장 4. 마무리 <ul style="list-style-type: none"> - 시제품 평가(테라피) - 손세정 테스트 	
<p>■ 체험 소요 시간</p>	
<p>약 60분</p>	

④ 손소독제

기본 제조공정도	체험키트 활용 방안
	<p>■ 체험용 키트 구성 (안)</p>
	<p>반제품(착즙액, 추출액) 믹스, 주원료, 기타 부원료, 포장재</p>
	<p>■ 체험 교육 자료</p> <p>거제시 지역특화작물 특성 및 실물(모형, 사진 대체 가능), 입욕제의 제조방법</p>
	<p>■ 체험순서</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 체험내용 설명 2. 사용 재료 소개 3. 가공 체험 <ul style="list-style-type: none"> - 계량 및 배합 - 배합 - 포장 4. 마무리 <ul style="list-style-type: none"> - 시제품 평가(테라피) - 손소독 테스트
	<p>■ 체험 소요 시간</p> <p>약 40분</p>

⑤ 입욕제

기본 제조공정도	체험키트 활용 방안
	<p>■ 체험용 키트 구성 (안)</p> <p>반제품(착즙액, 추출액/건조, 분말) 믹스, 주원료, 기타 부원료, 포장재</p> <p>■ 체험 교육 자료</p> <p>거제시 지역특화작물 특성 및 실물(모형, 사진 대체 가능), 입욕제의 제조방법</p> <p>■ 체험순서</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 체험내용 설명 2. 사용 재료 소개 3. 가공 체험 <ul style="list-style-type: none"> - 계량 및 배합 - 촉감체험, 색상체험 - 성형, 건조 - 포장 4. 마무리 <ul style="list-style-type: none"> - 시제품 평가(테라피) - 입욕제버블 테스트 <p>■ 체험 소요 시간</p> <p>약 60분</p>

⑥ 방향제/디퓨저

기본 제조공정도	체험키트 활용 방안
	<p>■ 체험용 키트 구성 (안)</p>
	<p>반제품(착즙액, 추출액) 믹스, 주원료, 기타 부원료, 포장재</p>
	<p>■ 체험 교육 자료</p>
	<p>거제시 지역특화작물 특성 및 실물(모형, 사진 대체 가능), 방향제 제조방법</p>
	<p>■ 체험순서</p>
	<ol style="list-style-type: none"> 1. 체험내용 설명 2. 사용 재료 소개 3. 가공 체험 <ul style="list-style-type: none"> - 계량 및 배합 - 포장 4. 마무리 <ul style="list-style-type: none"> - 시제품 평가(테라피)
<p>■ 체험 소요 시간</p>	
<p>약 40분</p>	

(2) 체험키트 구성 및 레시피

① 오일류

오일 DIY 키트 완제품	오일 DIY 키트 구성													
		<p><구성품></p> <ul style="list-style-type: none"> - 호호바골드오일 - 비타민E - 동백오일 - 추출액 - 포장지(오일용기) 												
오일 DIY 키트 설명서														
<p>재료</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;">호호바골드</td> <td style="width: 20%; text-align: center;">.....</td> <td style="width: 20%; text-align: right;">10ml</td> </tr> <tr> <td>비타민E</td> <td style="text-align: center;">.....</td> <td style="text-align: right;">2ml</td> </tr> <tr> <td>동백오일</td> <td style="text-align: center;">.....</td> <td style="text-align: right;">25ml</td> </tr> <tr> <td>추출액</td> <td style="text-align: center;">.....</td> <td style="text-align: right;">3ml</td> </tr> </table> <p>제조방법</p> <ol style="list-style-type: none"> ① 용기에 재료를 모두 넣어 섞어준다. ② 용기의 넣고 두껍을 닫아준다. 			호호바골드	10ml	비타민E	2ml	동백오일	25ml	추출액	3ml
호호바골드	10ml												
비타민E	2ml												
동백오일	25ml												
추출액	3ml												

② 캔들

캔들 DIY 키트 완제품	캔들 DIY 키트 구성													
		<p><구성품></p> <ul style="list-style-type: none"> - 소이왁스 - 오일 - 향료 - 건조물 - 우드심지, 탭 - 캔들용기 												
<p>캔들 DIY 키트 설명서</p>														
<p>재료</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">소이왁스</td> <td style="width: 30%; text-align: center;">.....</td> <td style="width: 40%;">100g</td> </tr> <tr> <td>오일</td> <td style="text-align: center;">.....</td> <td>20ml</td> </tr> <tr> <td>향료</td> <td style="text-align: center;">.....</td> <td>7ml</td> </tr> <tr> <td>건조물</td> <td style="text-align: center;">.....</td> <td>적당량</td> </tr> </table> <p>제조방법</p> <ol style="list-style-type: none"> ① 우드심지를 탭에 끼우고, 탭 아래부분에 스티커를 제거한다. ② 우드탭을 용기에 부착한다. ③ 왁스를 2~3번에 나누어 녹여준다. (전자렌지에서 1분간격으로 녹이며 확인, 80~90℃에서 다 녹음) ④ 녹인왁스가 60~65℃가 될 때까지 기다린 후, 오일 및 향료를 넣어 섞어준다. ⑤ 잘 섞은 후 용기에 기포가 생기지 않도록 천천히 부어준다. ⑥ 왁스의 표면이 굳기 시작하면 심지를 잘라준다. (왁스가 완전히 굳은 후, 자르면 심지가 흔들려 깨질수도 있음) ⑦ 왁스가 1/3정도 굳으면 건조물(동백꽃잎 등)로 장식한다. (건조물을 심지 바깥 쪽 장식하면 화재의 위험이 있을수도 있기 때문에 주의) 			소이왁스	100g	오일	20ml	향료	7ml	건조물	적당량
소이왁스	100g												
오일	20ml												
향료	7ml												
건조물	적당량												

③ 핸드워시

<p>핸드워시 DIY 키트 완제품</p>	<p>핸드워시 DIY 키트 구성</p>													
		<p><구성품></p> <ul style="list-style-type: none"> - 코코베타인 LBP - 추출액 - 글리세린 - 향오일 												
<p>핸드워시 DIY 키트 설명서</p>														
<p>재료</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;">코코베타인 LBP</td> <td style="width: 20%; text-align: center;">.....</td> <td style="width: 20%; text-align: right;">50ml</td> </tr> <tr> <td>추출액</td> <td style="text-align: center;">.....</td> <td style="text-align: right;">40ml</td> </tr> <tr> <td>글리세린</td> <td style="text-align: center;">.....</td> <td style="text-align: right;">10ml</td> </tr> <tr> <td>향오일</td> <td style="text-align: center;">.....</td> <td style="text-align: right;">5ml</td> </tr> </table> <p>제조방법</p> <ol style="list-style-type: none"> ① 용기에 코코베타인LBP, 추출액, 글리세린, 향오일을 모두 넣어준다. ② 용기의 뚜껑을 닫고 잘 흔들어 섞어준다. 			코코베타인 LBP	50ml	추출액	40ml	글리세린	10ml	향오일	5ml
코코베타인 LBP	50ml												
추출액	40ml												
글리세린	10ml												
향오일	5ml												

④ 손소독제

손소독제 DIY 키트 완제품	손소독제 DIY 키트 구성										
		<p><구성품></p> <ul style="list-style-type: none"> - 에탄올 - 추출액 - 글리세린 - 포장용기 									
손소독제 DIY 키트 설명서											
<p>재료</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">에탄올</td> <td style="width: 30%; text-align: center;">.....</td> <td style="width: 40%; text-align: right;">70ml</td> </tr> <tr> <td>추출액</td> <td style="text-align: center;">.....</td> <td style="text-align: right;">25ml</td> </tr> <tr> <td>글리세린</td> <td style="text-align: center;">.....</td> <td style="text-align: right;">5ml</td> </tr> </table> <p>제조방법</p> <ol style="list-style-type: none"> ① 용기에 에탄올, 추출액, 글리세린을 모두 넣어 섞어준다. ② 용기의 넣고 두경을 닫아준다. 			에탄올	70ml	추출액	25ml	글리세린	5ml
에탄올	70ml									
추출액	25ml									
글리세린	5ml									

⑤ 입욕제

입욕제 DIY 키트 완제품	입욕제 DIY 키트 구성																									
		<p><구성품></p> <ul style="list-style-type: none"> - 증조 - 옥수수전분 - 입욕제 - 에센셜오일 - 해양보수온천수 - 구연산 - 건조분말, 건조재료 - 몰드(반원구) - 포장지 																								
<p>입욕제 DIY 키트 설명서</p>																										
<p>재료</p> <table border="0" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 35%;">증조</td> <td style="width: 30%; text-align: center;">.....</td> <td style="width: 35%; text-align: right;">200g</td> </tr> <tr> <td>옥수수전분</td> <td style="text-align: center;">.....</td> <td style="text-align: right;">80g</td> </tr> <tr> <td>입욕제</td> <td style="text-align: center;">.....</td> <td style="text-align: right;">38g</td> </tr> <tr> <td>에센셜오일</td> <td style="text-align: center;">.....</td> <td style="text-align: right;">7ml</td> </tr> <tr> <td>해양보수온천수</td> <td style="text-align: center;">.....</td> <td style="text-align: right;">30ml</td> </tr> <tr> <td>구연산</td> <td style="text-align: center;">.....</td> <td style="text-align: right;">100g</td> </tr> <tr> <td>건조분말(파인애플, 레몬 등)</td> <td style="text-align: center;">.....</td> <td style="text-align: right;">적당량</td> </tr> <tr> <td>건조(레몬, 파인애플, 동백꽃)</td> <td style="text-align: center;">.....</td> <td style="text-align: right;">적당량</td> </tr> </table> <p>제조방법</p> <ol style="list-style-type: none"> ① 증조, 옥수수전분, 입욕제, 건조분말를 혼합하여 섞어준다. ② 에센셜오일을 넣고 섞어준다. ③ 해양보수온천수를 넣어주며 섞어준다. (이때 뭉쳐진 곳을 잘 풀어주며 섞어준다) ④ 구연산을 넣고 섞어준다. ⑤ 색이 고르게 보이기 시작하면 입욕제를 틀에 넣고 눌러준다. (이때 건조원료를 원하는 만큼 넣어준다) ⑥ 반원구를 천천히 한쪽씩 떼어내준다. ⑦ 한시간정도 굳도록 놔둔다. 			증조	200g	옥수수전분	80g	입욕제	38g	에센셜오일	7ml	해양보수온천수	30ml	구연산	100g	건조분말(파인애플, 레몬 등)	적당량	건조(레몬, 파인애플, 동백꽃)	적당량
증조	200g																								
옥수수전분	80g																								
입욕제	38g																								
에센셜오일	7ml																								
해양보수온천수	30ml																								
구연산	100g																								
건조분말(파인애플, 레몬 등)	적당량																								
건조(레몬, 파인애플, 동백꽃)	적당량																								

⑥ 방향제

석고방향제 DIY 키트 완제품	석고방향제 DIY 키트 구성																
		<p><구성품></p> <ul style="list-style-type: none"> - 석고 - 파인애플분말 - 올리브리퀴드 - 향료 - 색소 - 방향제몰드 - 종이컵, 스포이드 - 포장지 															
<p>석고방향제 DIY 키트 설명서</p>																	
<p>재료</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">물</td> <td style="width: 30%; text-align: center;">.....</td> <td style="width: 40%;">33g</td> </tr> <tr> <td>향료</td> <td style="text-align: center;">.....</td> <td>1통</td> </tr> <tr> <td>올리드리퀴드</td> <td style="text-align: center;">.....</td> <td>1통</td> </tr> <tr> <td>석고</td> <td style="text-align: center;">.....</td> <td>1봉지</td> </tr> <tr> <td>색소</td> <td style="text-align: center;">.....</td> <td>원하는만큼</td> </tr> </table> <p>제조방법</p> <ol style="list-style-type: none"> ① 스포이드를 이용하여 물을 33g 넣어준다. (물이 따듯할수록 더 빨리 굳는다) ② 물이 담긴 종이컵에 향료를 넣는다. ③ 올리브리퀴드를 종이컵에 넣어준다. ④ 색소를 우드스틱으로 원하는 만큼 떠서 섞어준다. ⑤ 석고를 종이컵에 담은 후 한방향으로 섞어준다. (가루가 날릴수있으니 살살 담아준다) ⑥ 석고가 생크림 같은 질감이 되었을 때 몰드에 부어준다. ⑦ 다 부은 후 몰드 옆부분을 치면서 표면을 매끄럽게 해준다. ⑧ 한시간 이후 다 굳으면 몰드에서 석고를 분리해준다. ⑨ 원하는 만큼 망주머니에 담아준다. 			물	33g	향료	1통	올리드리퀴드	1통	석고	1봉지	색소	원하는만큼
물	33g															
향료	1통															
올리드리퀴드	1통															
석고	1봉지															
색소	원하는만큼															

2) 품목제조보고서 등 지식재산권 등록 행정 절차 관련 서류 일체

(1) 화장품 영업의 종류와 범위

- 「화장품법」에 따른 영업의 종류에는 ① 화장품제조업과 ② 화장품책임판매업이 있으며, 그 개념은 아래와 같습니다(「화장품법」 제2조제3호의2, 제2조의2 제1항, 제2조제10호, 제11호, 제12호 및 「화장품법 시행규칙」 제2조의2).

종류	영업의 개념
화장품 제조업	화장품의 전부 또는 일부를 제조(2차 포장 또는 표시만의 공정은 제외)하는 영업
화장품 책임판매업	취급하는 화장품의 품질 및 안전 등을 관리하면서 이를 유통·판매하거나 수입대행형 거래를 목적으로 알선·수여하는 영업
맞춤형화장품 판매업	다음의 맞춤형화장품을 판매하는 영업: ① 제조 또는 수입된 화장품의 내용물에 다른 화장품의 내용물이나 식품의약품안전처장이 정하는 원료를 추가하여 혼합한 화장품, ② 제조 또는 수입된 화장품의 내용물을 소분(小分)한 화장품을 말함[다만, 화장 비누(고체 형태의 세안용 비누)의 내용물을 단순 소분한 화장품은 제외]

(2) 화장품 세부 종류와 범위

- 위 화장품 영업의 세부 종류와 그 범위는 다음과 같습니다(「화장품법」 제2조의2제2항, 「화장품법 시행령」 제2조제1호, 제2호 및 제3호).

종류	세부 종류와 범위
화장품 제조업	<ul style="list-style-type: none"> ■ 화장품을 직접 제조하는 영업 ■ 화장품 제조를 위탁받아 제조하는 영업 ■ 화장품의 포장(1차 포장만 해당)을 하는 영업
화장품 책임판매업	<ul style="list-style-type: none"> ■ 화장품제조업자(화장품제조업을 등록한 자를 말함)가 화장품을 직접 제조하여 유통·판매하는 영업 ■ 화장품제조업자에게 위탁해 제조된 화장품을 유통·판매하는 영업 ■ 수입된 화장품을 유통·판매하는 영업 ■ 수입대행형 거래(「전자상거래 등에서의 소비자보호에 관한 법률」 제2조제1호에 따른 전자상거래만 해당)를 목적으로 화장품을 알선·수여하는 영업
맞춤형화장품 판매업	<ul style="list-style-type: none"> ■ 제조 또는 수입된 화장품의 내용물에 다른 화장품의 내용물이나 식품의약품안전처장이 정하여 고시하는 원료를 추가하여 혼합한 화장품을 판매하는 영업 ■ 제조 또는 수입된 화장품의 내용물을 소분한 화장품을 판매하는 영업

(3) 화장품제조업 등록

① 화장품제조업 시설기준

화장품제조업을 등록하려는 자는 다음의 시설을 갖추어야 함(규제「화장품법」 제3조제2항 본문 및 규제「화장품법 시행규칙」 제6조제1항).

○ 제조 작업을 하는 다음의 시설을 갖춘 작업소

- 쥐·해충 및 먼지 등을 막을 수 있는 시설
- 작업대 등 제조에 필요한 시설 및 기구
- 가루가 날리는 작업실은 가루를 제거하는 시설

○ 원료·자재 및 제품을 보관하는 보관소

○ 원료·자재 및 제품의 품질검사를 위해 필요한 시험실

○ 품질검사에 필요한 시설 및 기구

② 시설기준 일부의 면제

화장품의 일부 공정만을 제조하는 등 다음의 경우에는 시설의 일부를 갖추지 않을 수 있음(규제「화장품법」 제3조제2항 단서 및 규제「화장품법 시행규칙」 제6조제2항).

○ 화장품제조업자가 화장품의 일부 공정만을 제조하는 경우에는 해당 공정에 필요한 시설 및 기구 외의 시설 및 기구

○ 다음의 어느 하나에 해당하는 기관 등에 원료·자재 및 제품에 대한 품질검사를 위탁하는 경우에는 위 원료·자재 및 제품의 품질검사를 위해 필요한 시험실(규제「화장품법 시행규칙」 제6조제1항제3호) 및 품질검사에 필요한 시설 및 기구(「화장품법 시행규칙」 제6조제1항제4호)

- 보건환경연구원(「보건환경연구원법」 제2조)
- 원료·자재 및 제품의 품질검사를 위해 필요한 시험실을 갖춘 제조업자
- 화장품 시험·검사기관(규제「식품·의약품분야 시험·검사 등에 관한 법률」 제6조)
- 「약사법」 제67조에 따라 조직된 사단법인인 한국약품수출입협회

(4) 화장품제조업 등록절차

① 등록시 제출서류

화장품제조업 등록을 하려는 자는 화장품제조업 등록신청서(전자문서로 된 신청서를 포함)에 다음의 서류(전자문서를 포함)를 첨부하여 제조소의 소재지를 관할하는 지방식품의약품안전청장에게 제출해야 함(규제「화장품법」 제3조제1항 전단, 규제「화장품법 시행규칙」 제3조제2항 및 별지 제1호서식).

- 화장품제조업을 등록하려는 자(법인인 경우에는 대표자를 말함)가 위 결격사유 1.의 정신질환자가 아님을 증명하는 의사의 진단서 또는 전문의가 화장품 제조업자로서 적합한 사람임을 증명하는 전문의의 진단서
- 화장품제조업을 등록하려는 자가 위 결격사유 3.의 마약류의 중독자가 아님을 증명하는 의사의 진단서
- 시설의 명세서

② 등록필증발급

화장품제조업 등록신청서를 받은 지방식품의약품안전청장은 등록신청이 등록요건을 갖춘 경우에는 화장품제조업 등록대장에 다음의 사항을 적고, 화장품제조업 등록필증을 발급해야 함(규제「화장품법 시행규칙」 제3조제4항 및 별지 제2호서식).

- 등록번호 및 등록연월일
- 화장품제조업자의 성명 및 생년월일
(법인인 경우에는 대표자의 성명 및 생년월일)
- 화장품제조업자의 상호(법인인 경우에는 법인의 명칭)
- 제조소의 소재지
- 제조 유형

(5) 화장품책임판매업 등록

① 화장품 품질관리기준 및 책임판매 후 안전관리기준

화장품책임판매업을 등록하려는 자는 화장품의 품질관리 및 책임판매 후 안전관리에 관한 기준을 갖추어야 함

② 책임판매관리자의 자격기준

화장품책임판매업을 등록하려는 자는 화장품의 품질관리 및 책임판매 후 안전관리에 관한 기준을 관리할 수 있는 관리자(이하 “책임판매관리자”라 함)를 두어야 하며, 화장품책임판매업자[수입대행형 거래(「전자상거래 등에서의 소비자보호에 관한 법률」 제2조제1호에 따른 전자상거래만 해당)를 목적으로 화장품을 알선·수여(授與)하는 영업을 등록한 자(「화장품법 시행령」 제2조제2호라목)는 제외]가 두어야 하는 책임판매관리자는 다음의 어느 하나의 해당하는 사람이어야 함(규제「화장품법」 제3조제3항 및 규제「화장품법 시행규칙」 제8조제1항).

- 「의료법」에 따른 의사 또는 「약사법」에 따른 약사
- 규제「고등교육법」 제2조에 따른 학교(「고등교육법」 제2조제4호의 전문대학은 제외. 이하 “대학등”이라 함)에서 학사 이상의 학위를 취득한 사람(법령에서 이와 같은 수준 이상의 학력이 있다고 인정한 사람을 포함)으로서 이공계(「국가과학기술 경쟁력 강화를 위한 이공계지원 특별법」 제2조제1호에 따른 이공계를 말함) 학과 또는 향장학·화장품과학·한의학·한약학과 등을 전공한 사람
- 대학등에서 학사 이상의 학위를 취득한 사람으로서 간호학과, 간호과학과, 건강간호학과를 전공하고 화학·생물학·생명과학·유전학·유전공학·향장학·화장품과학·의학·약학 등 관련 과목을 20학점 이상 이수한 사람
- 규제「고등교육법」 제2조제4호에 따른 전문대학(이하 “전문대학”이라 함) 졸업자(법령에서 이와 같은 수준 이상의 학력이 있다고 인정한 사람을 포함)로서 화학·생물학·화학공학·생물공학·미생물학·생화학·생명과학·생명공학·유전공학·향장학·화장품과학·한학과·한약학과 등 화장품 관련 분야를 전공한 후 화장품 제조 또는 품질관리 업무에 1년 이상 종사한 경력이 있는 사람
- 전문대학을 졸업한 사람으로서 간호학과, 간호과학과, 건강간호학과를 전공하

고 화학·생물학·생명과학·유전학·유전공학·향장학·화장품과학·의학·약학 등 관련 과목을 20학점 이상 이수한 후 화장품 제조나 품질관리 업무에 1년 이상 종사한 경력이 있는 사람

- 식품의약품안전처장이 정하여 고시하는 전문 교육과정을 이수한 사람(식품의약품안전처장이 정하여 고시하는 품목만 해당)
- 맞춤형화장품조제관리사 자격시험에 합격한 사람으로서 화장품 제조 또는 품질관리 업무에 1년 이상 종사한 경력이 있는 사람
- 그밖에 화장품 제조 또는 품질관리 업무에 2년 이상 경력이 있는 사람

(6) 화장품책임판매업 등록절차

① 등록시 제출서류

화장품책임판매업을 등록하려는 자는 화장품책임판매업 등록신청서(전자문서로 된 신청서를 포함)에 다음의 서류(전자문서를 포함하며, 「화장품법 시행령」 제2조제2호라목의 수입대행형 거래에 해당하는 경우에는 제출하지 않음)를 첨부하여 화장품책임판매업소의 소재지를 관할하는 지방식품의약품안전청장에게 제출해야 함

② 등록필증 발급

지방식품의약품안전청장은 등록신청이 등록요건을 갖춘 경우에는 화장품책임판매업 등록대장에 다음의 사항을 적고, 화장품책임판매업 등록필증을 발급해야 함(규제「화장품법 시행규칙」 제4조제4항 및 별지 제4호서식).

- 등록번호 및 등록연월일
- 화장품책임판매업자(화장품책임판매업을 등록한 자를 말함)의 성명 및 생년월일(법인인 경우에는 대표자의 성명 및 생년월일)
- 화장품책임판매업자의 상호(법인인 경우에는 법인의 명칭)
- 화장품책임판매업소의 소재지
- 책임판매관리자의 성명 및 생년월일
- 책임판매 유형

3) 체험용 키트 및 레시피 활용 지도 컨설팅 교육

(1) 컨설팅 개요

- ① 대상자 : 거제해수온천 송상진 외 희망농업인
- ② 장소 및 일시 : 거제시농업개발원/ 2022년11월22일(화) 13:30~16:00
- ③ 컨설팅내용 : 가공품개발 시제품을 활용한 사업화 컨설팅

(2) 컨설팅 결과

① 참석자명단

번호	소속	이름	번호	소속	이름
1	거제도해수보양온천	박광수	9	지세포농장	김경희
2	다다화	양재윤	10	내추럴초이스(주)	김소영
3	다인팜	김진	11	내추럴초이스(주)	조은혜
4	망치골농장	정숙혜	12	거제시농업기술센터	안종현
5	호서대학교	채희정	13	거제시농업기술센터	한경옥
6	대기공업	서정범	14	거제시농업기술센터	정혜선
7	거제도해수보양온천	송상진	15	아열대작목반	신경연
8	지세포농장	이현숙	16	거제시농업기술센터	김정현

② 사진



③ 개발제품 리스트

유형	핸드워시			손소독제	입욕제	방향제	
개발 이미지(안)							
	거품형	비누	젤리비누	손소독제	버블형태	디퓨저	벌레기피제
주원료	아열대작물(올리브잎), 거제특산자원(알로에, 동백), 지역특화작물(유자, 레몬, 한라봉)						
첨가형태	추출액	건조/농축액	추출액/농축액	추출액	분말, 건조	추출액	추출액
개발제품 이미지							
원재료	코코베타인LBP, 오일, 추출액(올리브잎) 향료	비누베이스, 글리세린, 해양보수온천수, 식물성추출물, 향료, 색소, 건조(파인애플/레 몬/동백꽃), 알로에	비누베이스, 글리세린, 점증제, 향료, 색소, 오일, 해양보수온천수 (정제수), 알로에, 한라봉	에탄올, 해양보수온천수, 글리세린, 향료, 알로에	베이킹소다, 구연산, 옥수수전분, 오일, 향료, 색소, 건조분말 (파인애플/레몬), 건조(동백꽃, 레몬)	디퓨저 베이스(에탄올, 디프로필렌글라 이콜모노메틸에 테르, 메탈프로판 다이올, 아크레이트) 향료, 색소, 건조(동백꽃잎/ 파인애플)	에탄올, 향료, 색소, 추출액 (올리브잎)
비고	<ul style="list-style-type: none"> - 체험키트 활용 구성: 반제품(착즙액, 추출액, 농축액, 건조, 분말)믹스, 주원료, 기타부원료, 포장재 - 체험 교육자료 구성: 거제시 지역특화작물 특성 및 실물(모형, 사진 대체 가능), 제조방법 						

⑤ 설문조사를 통한 컨설팅 결과

■ 제품유형 선호도

1순위. 입욕제(50%)

2순위. 방향제(50%)

■ 활용예정 아열대작물

- 올리브, 파인애플, 차나무, 동백나무, 동백꽃, 유자, 레몬 등

■ 의견사항

의견	<ul style="list-style-type: none">- 방향제 계열제품(향초, 인센스 등)의 시리즈 형태/선물용세트 구성- 청소년 계층의 제품개발 필요- 바디워시, 양초 등 품목 개발- 보습제, 마스크팩, 세정제 부분에 관심이 있음- 원료로서의 아열대식물등의 추출액 첨가는 교육 및 소규모 판매가 가능할 것 같으나 완제품의 경우, 브랜드(회사, 제조업체)에 따라 선호도가 발생할 것 같음
----	---

■ 기타


- 제품유형 및 현황(관광체험/제조업)에 따른 인허가 안내


: 화장품(핸드워시, 입욕제, 방향제), 의약외품 유형(손소독제, 모기기피제)

■ 향후 진행계획

- 관광체험업 및 예정자: 체험키트 구성 레시피 제공

체험키트 활용 구성: 반제품(착즙액, 추출액, 건조, 분말)믹스, 주원료, 기타부원료, 포장재 등

컨설팅 개요		
<p>■ 대상자 : 다인팜 김진</p> <p>■ 장소 및 일시 : 거제시농업개발원/ 2022년11월22일(화) 13:30~16:00</p> <p>■ 컨설팅내용 : 가공품개발 시제품을 활용한 사업화 컨설팅</p>		
업체 현황		
업체명/대표자	구분	관심품목
다인팜/김진	체험관광 예정자	입욕제, 젤리비누
컨설팅 내용		
사진		
현황 파악	<p>※ 펜션 내부 비닐하우스(아열대작물체험) 및 체험장(입욕제, 비누 등) 확보 예정</p> <ul style="list-style-type: none"> - 아열대작물 검토(파인애플, 올리브, 레몬, 한라봉 등) - 체험장(비닐하우스 내 아열대 작물체험 후, 입욕제 만들기 및 족욕 체험 등) 	
희망 제품	<ul style="list-style-type: none"> - 입욕제 - 젤리비누, 비누 등 	
지원 사항	<ul style="list-style-type: none"> - 개발제품의 체험키트 레시피 제공 - 체험장운영 및 판매를 위한 인허가사항 검토 진행 	


컨설팅 개요		
<ul style="list-style-type: none"> ■ 대상자 : 망치골농장 정숙혜 ■ 장소 및 일시 : 거제시농업개발원/ 2022년11월22일(화) 13:30~16:00 ■ 컨설팅내용 : 가공품개발 시제품을 활용한 사업화 컨설팅 		
업체 현황		
업체명/대표자	구분	관심품목
망치골농장/정숙혜	체험관광 예정자	젤리, 음료(디저트)/입욕제, 비누
컨설팅 내용		
사진		
현황 파악	<ul style="list-style-type: none"> ※ 캠핑장 및 농장운영 - 가족대상(어린이) 체험상품 필요 - 캠핑을 즐기는 가족단위 고객의 니즈를 반영한 농장체험 및 디저트제품 체험 	
희망 제품	<ul style="list-style-type: none"> - 젤리, 음료 - 입욕제, 비누 등 	
지원 사항	<ul style="list-style-type: none"> - 개발제품의 체험키트 레시피 제공 - 체험장운영 및 판매를 위한 인허가사항 검토 진행 	

참고문헌


- 「화장품법」. 식품의약품안전처(화장품정책과). 제 18488호. 2022.
- 「전자상거래 등에서의 소비자보호에 관한 법률」. 공정거래위원회(전자거래과). 제 17799호. 2021.
- 「식품의 기준 및 규격」. 식품의약품안전처. 제 2022-76호. 2022.
- 「액사법」. 보건복지부. 제 18970호. 2022.

3. 사업화 지원-체험용키트구성레시피-㉔ 오일

■ 완제품(안)



■ 체험용 키트 구성(안)



<구성품>

- 호호버들오일
- 베타민D
- 동백오일
- 추출액
- 포장지(오일용기)

■ 키트레시피(안)

오일 DIY 키트 설명서


재료	수량
호호버들오일	10ml
베타민D	2ml
동백오일	20ml
추출액	2ml

■ 제조방법

① 용기에 호호버들 오일 10ml 넣어 섞어준다.
② 용기에 넣고 두들겨 섞어준다.

3. 사업화 지원-체험용키트구성레시피-㉕ 핸드워시

■ 완제품(안)



■ 체험용 키트 구성(안)



<구성품>

- 크리타린 LBP
- 추출액
- 글리세린
- 향오일

■ 키트레시피(안)

핸드워시 DIY 키트 설명서

재료	수량
크리타린 LBP	50ml
추출액	20ml
글리세린	10ml
향오일	5ml

■ 제조방법

① 용기에 크리타린 LBP 50ml 넣어 섞어준다. 향오일 5ml 넣어준다.
② 용기에 추출액 20ml 및 글리세린 10ml 넣어준다.

3. 사업화 지원-체험용키트구성레시피-㉖ 손소독제

■ 완제품(안)



■ 체험용 키트 구성(안)



<구성품>

- 에탄올
- 추출액
- 글리세린
- 포장용기

■ 키트레시피(안)

손소독제 DIY 키트 설명서


재료	수량
에탄올	70ml
추출액	20ml
글리세린	5ml

■ 제조방법


① 용기에 에탄올 70ml, 추출액 20ml 넣어 섞어준다.
② 용기에 넣고 두들겨 섞어준다.

3. 사업화 지원-체험용키트구성레시피-㉗ 입욕제

■ 완제품(안)



■ 체험용 키트 구성(안)



<구성품>

- 콩조
- 옥수수전분
- 입욕제
- 에센셜오일
- 해당부수순천수
- 구연산
- 건조분말, 건조제료
- 몰드(반원구)
- 포장지

■ 키트레시피(안)

입욕제 DIY 키트 설명서


재료	수량
콩조	220g
옥수수전분	80g
입욕제	30g
에센셜오일	3ml
해당부수순천수	20ml
구연산	100g
건조분말(바탕 세제 등)	40g
건조제료(건조분말, 향분말)	40g

■ 제조방법


① 콩조, 옥수수전분, 입욕제, 건조분말을 혼합하여 섞어준다.
② 건조분말을 넣고 섞어준다.
③ 해당부수순천수를 넣어 섞어준다.
④ 에센셜오일을 넣어 섞어준다.
⑤ 구연산을 넣고 섞어준다.
⑥ 건조제료를 넣어 섞어 준다.
⑦ 건조제료를 완전히 혼합하여 섞어준다.
⑧ 반원구로 반죽을 만든다.

3. 사업화 지원-체험용키트구성레시피-㉘ 방향제

■ 완제품(안)



■ 체험용 키트 구성(안)



<구성품>

- 색고
- 파인애플분말(유거분말)
- 올리브리퀴드
- 향료
- 액소
- 방향제용트
- 키트(종이컵, 스프레이드, 유드스크)
- 포장지

■ 키트레시피(안)

색고방향제 DIY 키트 설명서

재료	수량
종	33g
향료	1g
올리브리퀴드	1ml
액소	1ml
색고	향유분말

■ 제조방법

① 스프레이용 컵에 색고 33g 넣어준다.
② 용기에 액소 1ml 및 액유 넣어준다.
③ 용기에 향유분말 1g 넣어준다.
④ 용기에 올리브리퀴드 1ml 넣어준다.
⑤ 용기에 색고 1g 넣어준다.
⑥ 용기에 색고 1g 넣어준다.
⑦ 용기에 색고 1g 넣어준다.
⑧ 용기에 색고 1g 넣어준다.
⑨ 용기에 색고 1g 넣어준다.
⑩ 용기에 색고 1g 넣어준다.

4. 요약

단계	세부 연구내용	추진내용	비고
제품을 테라피	- 관련 제품현황 및 기술현황 조사	- 관련 제품현황 및 기술현황 조사	완료
기초제품	- 개발컨셉 설정 및 유형선정	- 개발컨셉 설정 및 유형선정	
기술검토 및	- 개발컨셉 설정 및 유형선정	- 컨셉, 오일, 핸드워시, 입욕제, 방향제, 손소독제	완료
유형선정	- 거제시 특산작물 종류에 따른 제품유형 검토	- 거제시 특산작물 종류에 따른 제품유형 검토	
제품을 테라피	- 제품 유형에 따른 주원료 선정 및 전처리 조건확립	- 제품 유형에 따른 주원료 선정 및 전처리 조건확립	완료
제품 개발	- 주원료 및 부원료의 최적 formulation 확립	- 추출액, 착즙액, 건조, 분말 등	
개발제품	- 개발제품의 체험용키트 구성 및 레시피 제시	- 개발제품의 체험용키트 구성 및 레시피 제시	완료
사업화 지원	- 체험용 키트 및 레시피 활용 지도 컨설팅 교육	- 컨셉, 오일, 핸드워시, 입욕제, 방향제, 손소독제	
		- 체험용 키트 및 레시피 활용 지도 컨설팅 교육	