

회사소개서

경영컨설팅 연구개발기획 기술사업화



2024.04

기술경영 · 전문연구사업자

(주)산업기술경영진흥원

대전광역시 유성구 지족로148번길 5-36, 3층 Tel 042-626-3510 / Fax : 042-626-3512

chiko98@daum.net

목 차

1

회 사 소 개

2

기술경영 컨설팅

3

기술경영 과정 예시

4

추진역량

1

(주)산업기술경영진흥원

1. 회사 소개

2. 사업 내용

3. 조직도

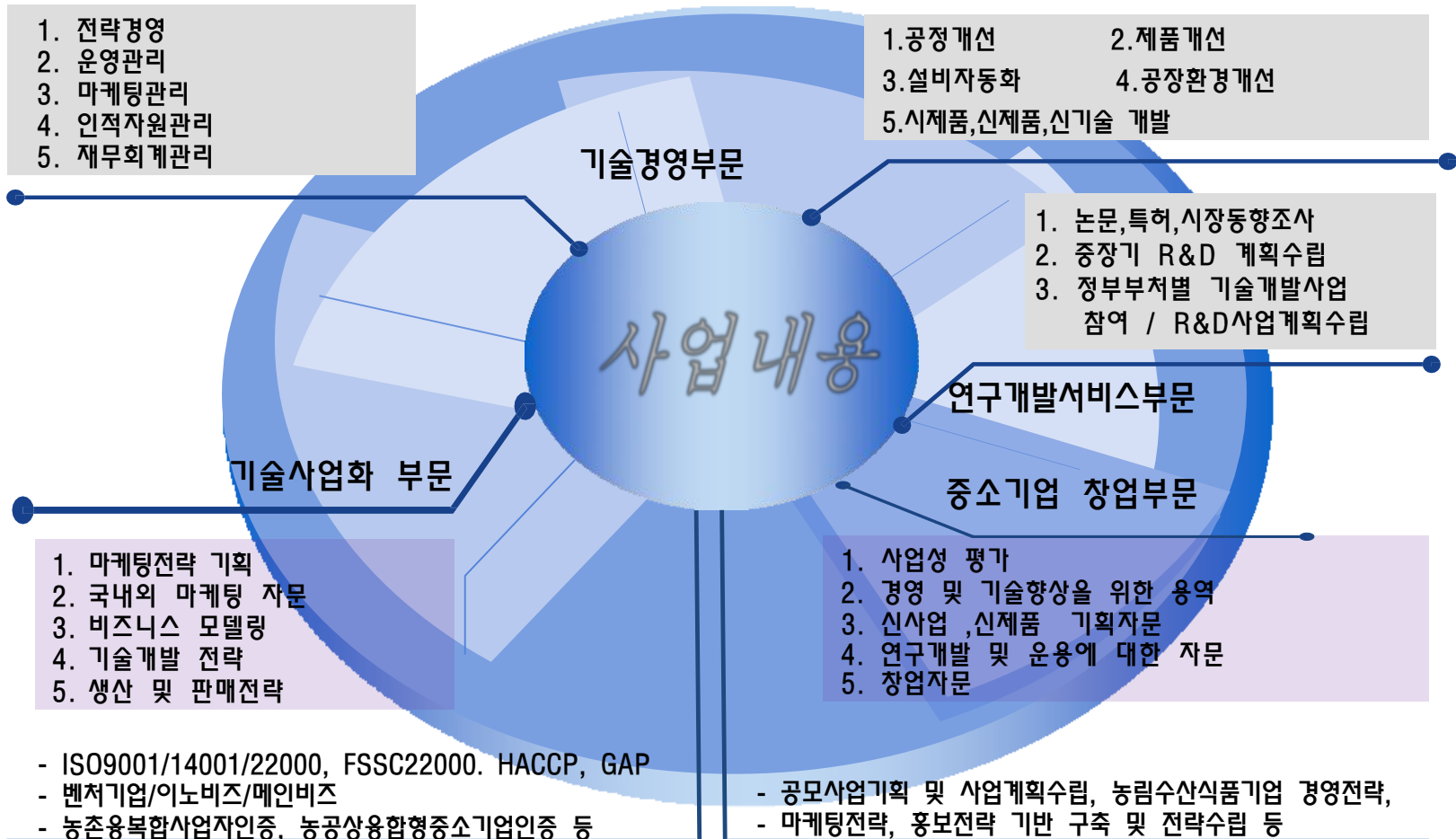
4. 주요구성원 경력

5. 주요 실적

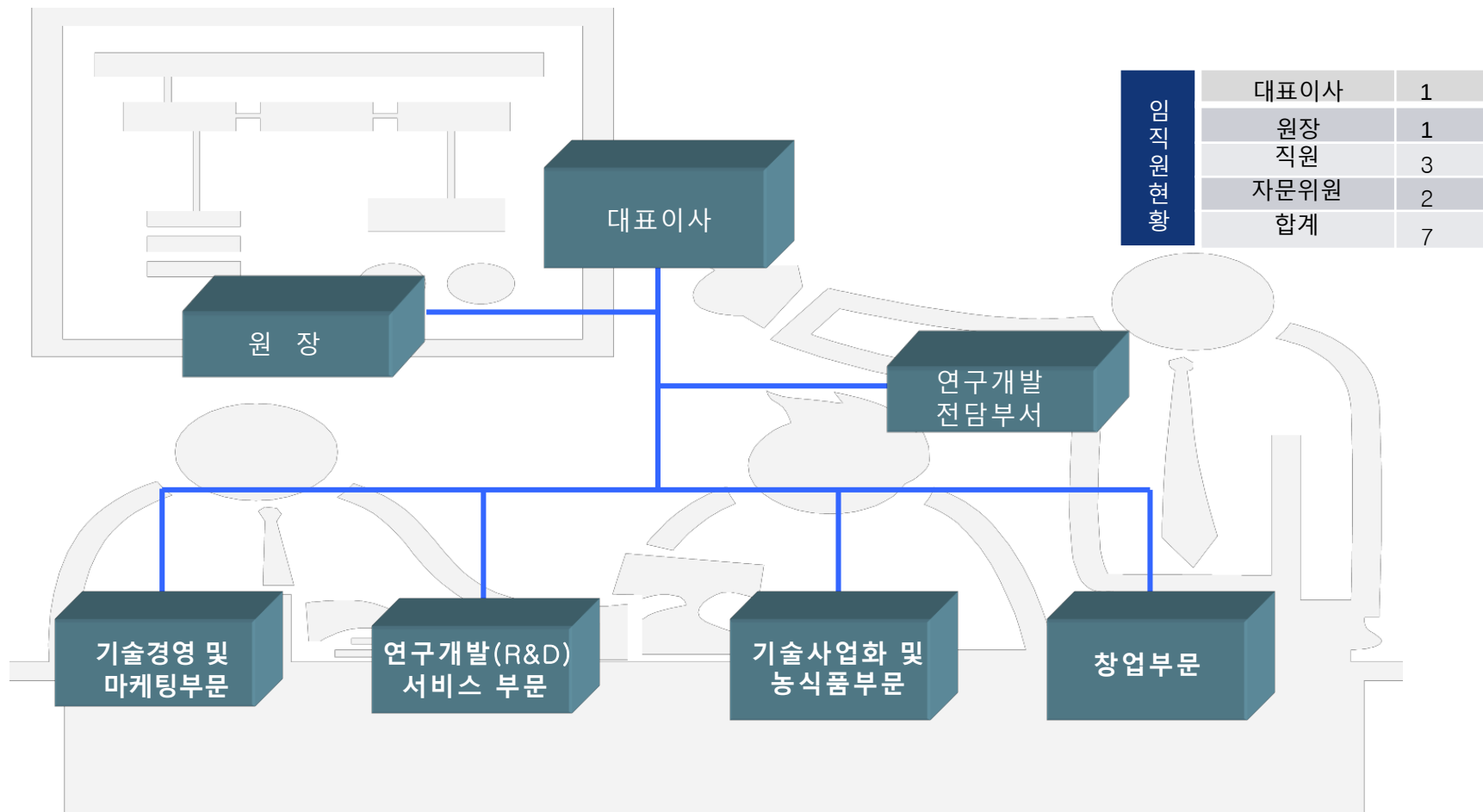
1.1 회사 소개

회사명	한 글	(주)산업기술경영진흥원 대표이사 김 치 국(金治國)
	영 문	ITMA Co., Ltd.
소재지	본 사	대전광역시 유성구 지족로148번길 5-36, 3층
	연락처	Tel : 042-626-3510 Fax : 042-626-3512 Homepage : E-mail : chiko98@daum.net
주요사업	1. 기술경영 2. 연구개발서비스 3. 기술사업화 4. 창업(일반/농창업)	- 기술경영자문 - 연구개발서비스자문 - 기술사업화자문 - 중소기업창업자문
	1. 농림축산식품 2. 해양수산식품	- 공모사업기획 및 사업계획수립 - 농림수산식품기업 경영전략, 마케팅전략, 홍보전략 기반 구축 및 전략수립 등
	인 증	- ISO9001/14001/22000, FSSC22000, HACCP, GAP - 벤처기업/이노비즈/메인비즈 - 농촌융복합사업자인증, 농공상융합형중소기업인증 등

1.2 사업 내용



1.3 조직도



1.4 주요 구성원 경력

김치국	학력	호서대기술경영전문대학원 박사
	경력	현,(주)산업기술경영진흥원 대표이사 전,정책금융지도원 원장
	자격	특허경영지도사
	주요전문분야	연구개발사업계획수립

김상근	학력	대전대학원융합건설학과 박사
	경력	현,(주)산업기술경영진흥원 전문위원
	자격	경영지도사
	주요전문분야	마케팅전략수립

김영태	학력	배재대학원 건설학과 박사
	경력	현,(주)산업기술경영진흥원 원장 전,(주)KISS경영기술원 원장
	자격	특허경영지도사, 기술경영컨설턴트
	주요전문분야	공모사업기획 및 사업계획수립,인증,교육기획

1.5 주요실적 – 연구개발/연구개발서비스 부문

기업명	연구개발서비스 내용
(유)00석재	건강진단연계 제품공정개선기술개발(중기청)
00테크놀로지	건강진단연계 제품공정개선기술개발(중기청)
000엔텍	창업성장투자연계멘토링과제(중기청)
(주)00엔지니어링	제품공정기술개발(중기청)
(주)00파워텍	제품공정개선기술개발(중기청)
00산업(주)	뿌리기업공정기술개발(중기청) (한국산업기술연구원)
00산업(주)	뿌리기업자동화첨단화지원사업(중기청)
(주)천0	뿌리기업공정기술개발(중기청)
(주)000푸드	고부가가치식품기술개발(농림부)

회사명	연구개발서비스 내용
(주)00엔지니어링	제품공정기술개발(중기청)
(주)00엔지니어링	창업성장기술개발(중기청)
(주)00금속	뿌리기업공정기술개발(중기청)
(주)00테크	경제협력권산업육성사업(산자부) (충남지역사업평가단)
(주)000테크	상용화기술개발사업(중기청) (구매조건부/국내수요처)
(주)000테크	산학연협력기술개발(중기청) (첫걸음과제)
(주)00테크	산학연협력기술개발(중기청) (첫걸음과제)
(주)00연마	산학연협력기술개발(중기청) (지역유망중소기업지원과제)
00산업(주)	뿌리기업공정기술개발(중기청)

1.5 주요실적-연구개발/연구개발서비스 부문

회사명	연구개발 서비스 내용
(주)00테크	제품공정개선기술개발(중기부)
(주)00바이오	제품공정개선기술개발(중기부)
(주)천0	부리기업공정기술개발(중기부)
000코리아	제품공정개선기술개발(중기부)
00인젝션	제품공정개선기술개발(중기부)
(주)자00	창업성장기술개발(중기부)
(주)00엔지니어링	구매조건부신제품기술개발(중기부) (해외수요처)
00정밀	제품공정개선기술개발(중기부)
(주)00원	산학연협력기술개발(중기부) (도약과제)

회사명	연구개발서비스 내용
(주)코00	부리기업공정기술개발(중기청)
(주)00금속	생산기술사업화지원사업 (한국산업단지공단/산자부) (현장맞춤형기술개발과제)
(주)00금속	부리기업공정기술개발(중기부)
(주)000랑	농식품기업 창업및 육성사업(충청남도)
(주)00공업	전라북도선도기업기술개발지원 (전라북도테크노파크)
(주)00EST	충북주력산업 기술개발(중기부) (융복합R&D)
(주)000테크	제품공정개선기술개발(중기부)
	상기 기업 외 다수 진행 중

1.5 주요실적-기술사업화 및 국비공모사업 부문

회사명	기술사업화 내용
(주)00시스	지역기업혁신역량강화사업(창업기업) (창조경제혁신센터(세종))
(주)000	기술혁신형 창업기업지원사업 선정 (기술보증기금(충청본부))
(주)00바이오	사업화신속지원(Fast-Track)지원사업 (전남테크노파크)
(주)드0	충남지역사업육성사업 사업화신속지원(충남테크노파크)
농업회사법인(주)00마을	창업사업화지원사업(창업선도대학)
(주)00렌	중소기업컨설팅지원사업(특화형) (중기청)
농업회사법인(주)황0	기술혁신형 창업기업지원사업 선정 (기술보증기금(충청본부))
농업회사법인조은00(주)	농촌자원복합산업화지원사업 선정 (농림부)
(주)갓0000	수산물산지가공지원사업 선정(해수부)

회사명	기술사업화 내용
어업회사법인(주)바다00	수산물산지가공지원사업 선정(해수부)
꽃00영농조합법인	중소식품기업육성지원사업 선정(충남도)
농업회사법인청주00(주)	농공상융합형중소기업,ISO22000 6차산업지원사업(농림부)
농업회사법인(주)만0	벤처기업,ISO22000,HACCP(식약처) 농공상융합형중소기업(농림부+중기부) 농촌융복합사업자인증(농림부)
농업회사법인(주)부000	농촌자원복합산업화지원사업 선정(농림부) ISO14001/9001,농가조직화역량강화교육 경영전략기반구축 수립 등
농업회사법인(주)동원00	특허,ISO9001. 연구개발전담부서 설치
칠00영농조합법인	농촌자원복합산업화지원사업(농림부) 창업선도대학 선정
농업회사법인(주)궁00	ISO9001/14001 6차산업지원사업 선정(농림부)
영동00농업회사법인	6차산업지원사업 선정(농림부)

1.5 주요실적 – 기타 부문

회사명	기술경영 내용
농업회사법인(주)오션0000	산학연구개발과제 선정 (첫걸음)
농업회사법인(주)자연00	6차산업지원사업, ISO22000, HSCCP
한국000영농조합법인	농촌자원복합산업화지원사업 특허 및 상표 출원, 등록
농업회사법인(주)명0	농공상용합형중소기업, HACCP, GAP 이노비즈, 벤처기업, ISO22000
농업회사법인(주)세기00	6차산업지원사업, ISO9001/14001 연구개발전담부서
(주)이엘000	중장기사업전략수립 및 6차산업지원사업 진행
(주)블루0000	이노비즈 및 중장기사업전략수립
(주)케이씨푸드	고부가가치식품기술개발지원사업 (농림부)
	상기 기업 외 다수 진행 중

발주처	용역내용
봉화군 (봉화군농업기술센터)	농산업창업경영인 능력향상역량강화교육 및 현장 컨설팅 용역
충남대학교	창업선도대학 멘토링 및 심사
충남테크노파크	충청남도지식재산권지원사업 기업평가
여주시	농촌자원복합산업화지원사업 용역 (경영전략기반구축, 농가조직화 역량강화교육)
창조경제혁신센터(세종)	기업 멘토링
충남테크노파크	비즈니스고도화컨설팅 용역(2년)
농업인재개발원	청년야성농업창업경영인 역량강화교육)
6차산업인증사업자협회	6차산업인증사업자 CEO 역량강화교육용역
	상기 용역 및 기업컨설팅 다수 진행 중

2

기술경영 컨설팅

1. 기술경영 목적

2. 기술경영 프로세스

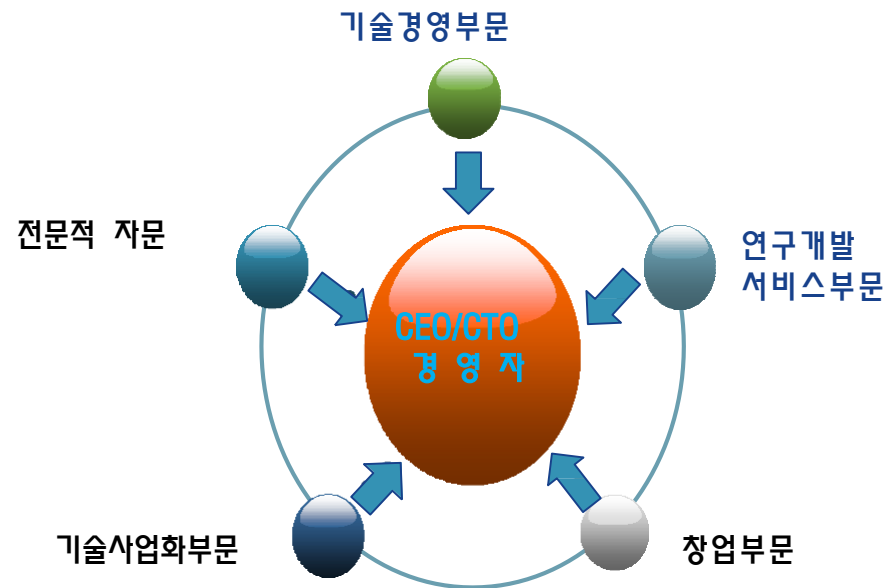
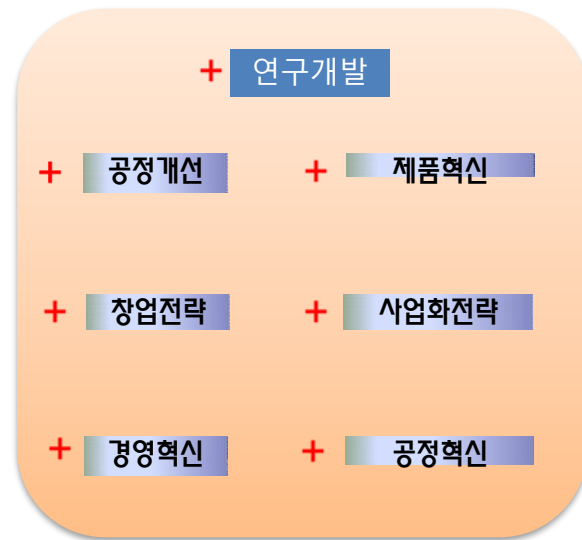
3. 기술경영 기대효과

2.1 기술경영 목적

기술경영 필요성

기업은 새로운 환경변화에 살아 남기 위해서는 기존 기술, 시장, 고객을 대상으로 하는 혁신이 아닌 새로운 기술, 시장, 고객을 만족시킬 수 있는 역량혁신이 필수적.

따라서 기업이 계속 발전하기 위해서는 환경변화, 특히 급변하는 기술환경변화를 파악하는 것은 물론 차별적 경쟁우위를 갖는 새로운 기술을 창출하기 위해서 연구개발 및 마케팅능력과 기술흐름을 읽을 수 있는 경영자가 필요함.



기술경영 프로세스 1



하나

기초자료의
분석을 통한
기술경영 방향
설정

둘

부문별
담당자와의
충분한 면담과
현장확인을
통한 지도

셋

전사적 차원의
기술경영 교육 및
성공기업
벤치마킹

넷

기업 경영진
대상 기술경영
전략 제시

다섯

분석자료에
근거한 결과
보고 및 사
후관리

기술경영 프로세스 2



2.3 기술경영 기대효과

1

기술경영 부문

- 기업 미션 및 중장기 비전전략 수립
- 조직진단 및 프로세스 혁신
- 전략적인 성과관리 시스템 구축
- 맞춤형 기술경영 방안 제시

2

연구개발서비스 부문

- 공정혁신을 통한 불량률 감소 및 생산성 향상
- 작업환경 개선 및 안전 사고예방을 위한 자동화 시스템 구축
- 제품 품질 향상 및 생산의 유연화
- 생산-재고관리 향상 시스템 구축
- 효율적인 설비 운영 및 보전관리

3

기술사업화 부문

- 매출 증대 효과 기대
- 고용 창출 효과 기대
- 경영 개선 효과 기대
- 기술 파급 효과 기대

4

중소기업 창업부문

- 정부지원정책의 효과적 활용방안 수립
- 창업교육을 통한 준비된 창업
- 경영혁신 및 역량강화 지원정책 수혜
- 업종전환 지원정책 활용
- 업종정보, 경기전망, 경영노하우 정보지원

3

기술경영 과정 예시

1. 기술경영/기술사업화부문

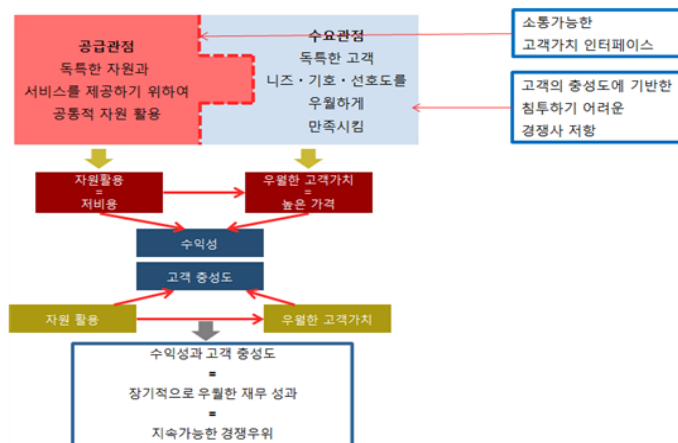
2. 연구개발서비스부문

3.1 기술경영/기술사업화 부문 예시

컨설팅 목표	도출이유	KPI	산출방법
1) 국내 마케팅 환경분석	기업의 현재 환경에 대한 진단 및 분석을 통해 문제점을 정확히 파악	국내시장 분석보고서	· 내·외부 자료 정리 · 인터뷰 결과 정리 · SWOT분석 · 마케팅 보고서 · 개선기획 정의서
2) 해외진출	매출액 증가를 위한 해외진출을 구체적 실행안을 담은 전략 수립 필요	해외진출 전략 보고서	· 해외 영업자료 정리 · 마케팅 전략 수립자료
3) R&D 성과	R&D를 통한 기술력 상승과 제품 경쟁력 강화	R&D과제 연계보고서	· 정부R&D제도를 활용하기 한 방향 · 연구개발용도에 따른 정부제도의 활용 · 해당 R&D 출연자금 지원사업 TIME SCHEDULE · 정부R&D과제 선정을 위한 고득점 획득전략
4) 개선방안과 사후지도	컨설팅을 통한 개선방안 도출 후 실행 방안 모색 및 보완점 점검	최종 컨설팅 보고서	· 개선 방안 보고서 · 면담 보고서 · 최종 실행(안) · 실행에 따른 보완점

가. STP전략 수립

기업전략의 범위, 즉 기업의 제품이나 서비스 시장의 범위를 규정하기 위한 합리적인 방법론



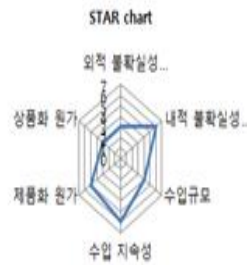
마. 마케팅전략 수립내용 종합

구분	세부 추진 전략	비고(기대효과 등)
마케팅전략 수립	· STP- 마케팅 믹스 · 마케팅 목표 · 산소 호흡기 분야 세계 · 히든 챔피언 기업	
STP전략	시장세분화(S)	· 산업체, 연구실 · 판공서, 요양병원 · 호흡기관련 환자 · 가정 대피용 기존 고객및 VOC 인터뷰
	목표시장 선정(T)	· 산업체, 연구실 · 판공서, 요양병원 안정적 고객기반
	포지셔닝(P)	· 생명을 살리는 · 휴대형 산소호흡기 기술경쟁력 기반
4P전략	제품	· 기대제품 · 제품 계열의 깊이 확장 · 산업융합품목 지정 시장확대 우선구매대상
	상표	· 상표인지 · 상표이미지 · 상표충성도 · 상표자산 제품차별화
	가격	· 침투가격전략 · 고가치전략 가격차별화
	유통	· 중간상 · 파트너 · 온라인 쇼핑몰 점점 확대
	촉진	· Push & Pull · 중간상 촉진 마케팅 · 소비자 촉진 마케팅 제품 인식도 제고
해외마케팅	기업경쟁력과 시장의 특성 파악	· 주문의 신뢰성 : Pull / Push · in-Win 전략 · Before Market : After Market 시장확대

3.1 기술경영/기술사업화 부문 예시

③ 기술력 평가

구분		평가항목	불확실성에 영향을 미치는 방향
사전검토 항목		신규 진입의 어려움	하방 위험
		이익의 수탈 가능성	하방 위험
		대체기술의 위험	하방 위험
불확실성 요소		외적 불확실성	-
		내적 불확실성	-
사업특성 요소	예상되는 수입의 규모	수요에 대한 평가	상방 잠재성
		채택의 속도	상방 잠재성
	수입의 지속성	경쟁우위의 지속가능성	상방 잠재성
		경쟁기업의 대응	상방 잠재성
		모방으로부터의 보호수단	
		네트워크 의존성	
		표준 의존성	상품화 원가
	제품의 원가	개발원가에 대한 고려	
		파급효과	제품화 원가
	상품화 원가	상품화 원가의 부담 능력	
		상품화 원가의 우의 요소	하방 위험
		상품화를 위한 자원 활용 능력	하방 위험
	조직효과	조직의 지식 수준 향상	상방 잠재성
		조직에 미치는 긍정적 변화	상방 잠재성
		조직에 끼치는 잠재적 손해	하방 위험

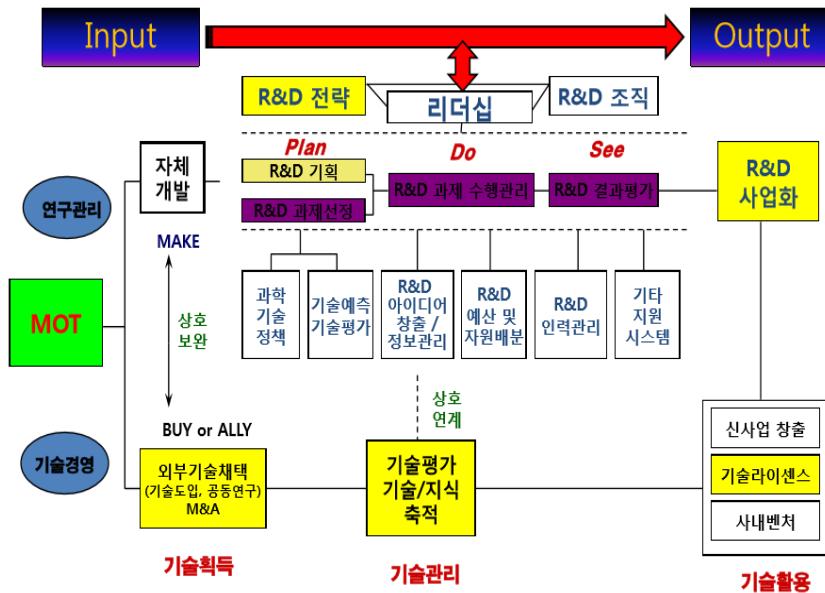
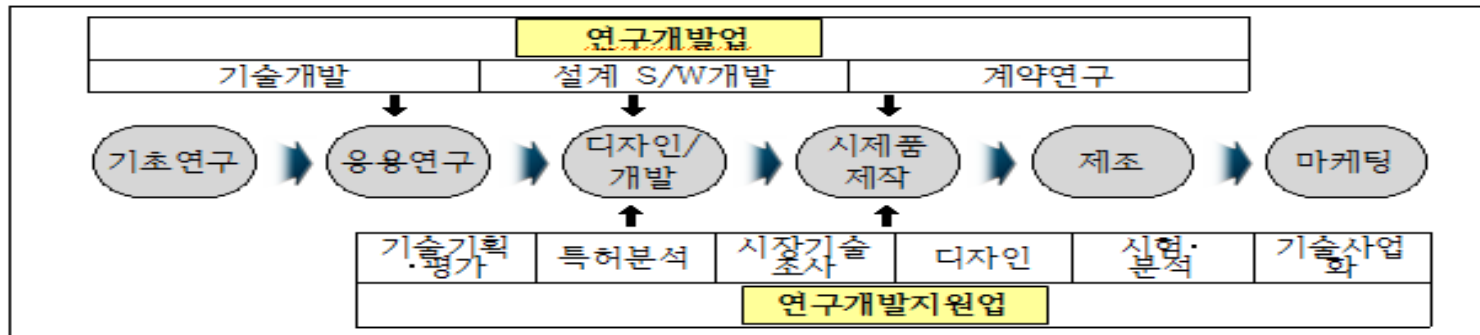


③ 기술사업화 위험성



경쟁요인 (Competitive forces)	기존기업간의 경쟁강도	집중도	- 경쟁기업 수와 상대적 규모 - 국내 4~5개의 수준으로 적은편이나 상대적 규모는 열악한 편 - 시장지배력 미약, 가격경쟁력 양호
		경쟁기업의 다양성	- 국내 경쟁은 소수 업체
		제품차별화	- 제품 차별화 요소가 적음
		원가구성	- 국내 경쟁기업 대비 원가수준 매우 양호
	신규기업의 진입위험	철수장벽	- 비교적 낮은 편임
		진입장벽	- 고도의 기술을 요구하는 산업으로 진입장벽이 매우 높음
		고객의 대체성향	- 신규 고객이 많아 대체 성향이 낮음
	대체품의 위험	가격대비 성능비	- 경쟁사 대비 우수
		구매자의 협상력	- 가격 민감성 낮음
	공급자의 협상력	상대적 협상력	- B2B, B2G 고객으로 협상력 높음

3.2 연구개발 서비스 부문 예시



② 기술트렌드

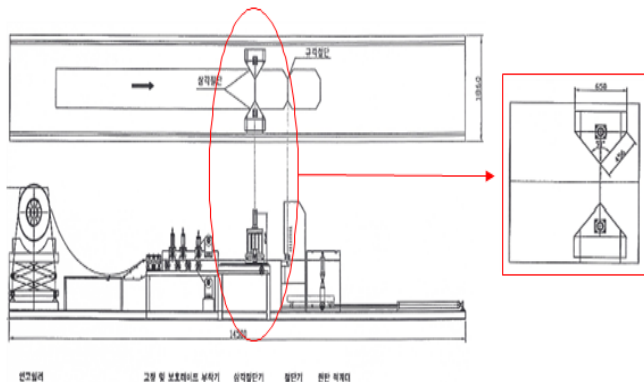


3.2 연구개발 서비스 부문 예시

■ 삼각절단 장치를 활용한 SINK BOWL 원소재 규격 절단 공정 자동화

: 원소재 삼각절단기 개발 및 원소재 평탄도와 보호테이프를 상하 양면 동시 부착하는 장치 개발을 통한 원소재 규격절단 자동화 공정개선

구분	AS-IS	TO-BE
삼각절단 장치를 활용한 SINK BOWL 원소재 규격 절단 공정 자동화	가) 원소재를 길이방향으로 절단 후 드로잉 작업하기 위해 소재의 4코너를 정해진 규격으로 삼각절단함. 나) 삼각절단은 4회에 걸쳐 4면 절단함.	가) 연코일에서 코일로 된 원소재를 켜. 나) 연코일에서 풀린 원소재를 고정기를 통과후 NC FEEDER ROLL을 거치면서 보호테이프 부착, 또한 NC FEEDER ROLL은 수지제어장치로써 정확한 수지제어로 정밀한 제품규격 형성 다) 보호테이프가 부착된 원소재가 삼각절단기를 통과하면서 자동으로 전후면 4코너를 규격에 맞게 절단함. 라) 삼각절단된 원소재가 규격절단기 통과시 정규격으로 절단됨. 마) 절단된 제품은 적재대에서 자동으로 500장씩 적재됨.



<그림2> 삼각절단장치를 활용한 SINK BOWL 원소재 규격 절단 자동화 시스템

현현	기술상의 해결과제	기술문제 해결방안
1	- 블랭킹에서 클리어런스 문제 발생 - 제품 직경 78±0.15 [mm] - 기존 소재폭 : 86 [mm] 편차 4[mm]의 여유폭 - 과제폭표 여유폭 82[mm] 편차 2[mm] ※ 편차 여유분을 소재두께보다 작게 전단하는 것은 사실상 고도의 정밀블랭킹에 해당함 <블랭킹 적용시 클리어런스 문제점>	- 세미 파인블랭킹을 적용하여 편차 여유분을 소재 두께보다 저감시킴. - 편차 여유분이 적으므로 해당되는 치수만큼 패드를 제작, 가압함으로써 파인블랭킹의 효과 부여 ※ 적용 효과 - 소재 여유분 감축 - 미려한 표면 및 Burr 사이즈 감소 - 뒤집힘 방지 <세미파인블랭킹 적용시 개선효과>

원단을 집어 양품은 적재하고 불량품은 별도장소로 빼내는 장치



개발 과정시 문제점	개선한 내용
1. 원단CLAMP시 PIN이 휘거나 갇은 ERROR가 발생함	CLAMP PIN 굵기(1.2MM→2.8MM) 와 PIN 각도(30도→45도)를 수정함
2. 원단에 PIN 자국 발생	CLAMP TYPE을 변경(언클램프시 PIN이 거북이 목처럼 들어감) 함
3. 로보트와 클램프핀이 부착된 클램프보드를 연결한 볼트 2개가 파손됨	볼트규격을 키움(M8x25 →M10x25)
4. 클램프보드 전체를 붙잡아 주는 알루미늄 플레이트가 CRACK 발생	알루미늄플레이트 상하 철판 플레이트(20T)로 보강함

4

추진역량

1. 사업추진역량

4.1 사업추진역량

사업자등록증

사업자등록증
(법인사업자)
등록번호 : 379-81-01035

법인명(단체명) : 주식회사 산업기술경영진흥원
대표자 : 김치국

개업연월일 : 2018년 05월 01일 법인등록번호 : 160111-0482341
사업장소재지 : 대전광역시 유성구 지족로148번길 5-36, 3층(지족동)

본점소재지 : 대전광역시 유성구 지족로148번길 5-36, 3층(지족동)

사업의종류 : ☒ 서비스업 ☒ 학술연구개발, 경영컨설팅, 연구개발진흥
 ☒ 서비스업 ☒ 소프트웨어개발, 교육조사, 시장조사
 ☒ 서비스업 ☒ 영어영인교육, 위탁교육(교육훈련)
 ☒ 서비스업 ☒ 연구및조사분석, 행사기획
 ☒ 서비스업 ☒ 귀농(아,산)귀촌교육, 문서작성

발급사유 : 정정

사업자 단위 과세 적용사업자 여부 : 여() 부(✓)
전자세금계산서 전용 전자우편주소 :

2024년 01월 12일

북대전세무서장

국세청

전문연구사업자 신고증

신고번호 제20182441호

전문연구사업자 신고증

- 업체명 : 주식회사 산업기술경영진흥원
- 대표자명 : 김치국
- 소재지 : 대전광역시 유성구 지족로148번길 5-36, 3층(지족동)
- 신고업종 : 연구관리(연구개발 기획 및 과제관리업)

위 업체는 「연구산업진흥법」 제6조제1항 및 같은 법 시행령 제6조제1항에 따라 신고한 전문연구사업자임을 증명합니다.

2024년 4월 1일
(유효기간 : 2024년 10월 20일까지)

과학기술정보통신부장관

혁신성장형 벤처기업 인정서

발급번호 제 20210630030021 호

벤처기업확인서

- 기업명 : [주]산업기술경영진흥원
- 사업자등록번호 : 379-81-01035
- 대표자 : 김치국
- 주소 : 대전광역시 서구 도안북로 88 (도안동) 복원대학교 01관 301호
- 확인유형 : 혁신성장유형
- 유효기간 : 2021년 06월 30일 ~ 2024년 06월 29일

위 기업은 「벤처기업육성에 관한 특별조치법」 제25조의 규정에 의거 벤처기업임을 확인합니다.

2021년 06월 30일

벤처기업확인기관장

벤처기업 해당사항 : 벤처기업법 제2조의2제1항제2호 가목의 요건을 충족하는 벤처기업
(또는 나목의 요건을 충족하는 벤처기업, 또는 다목의 요건을 충족하는 벤처기업)

4.1 사업추진역량

KCI등재논문

Journal of the Korea Academia-Industrial
cooperation Society
Vol. 19, No. 2 pp. 436-446, 2018

<https://doi.org/10.5762/KAIS.2018.19.2.436>
ISSN 1975-4701 / eISSN 2288-4688

중소기업의 혁신활동과 사업성과 극대화 요인의 우선순위 연구

김치국
대전대학교 융합컨설팅학과

A Study on Priority of Innovation Activity, Business Performance and Maximization Factors of SMEs.

Chi-Kook Kim
Department of Business Consulting, Daejeon University

요약된 연구결과를 보면 중소기업의 정보화능력과 사업성과는 직접적인 관련이 없는 것으로 나타났다. 가. 정보부족은 지식재산에 대한 인식의 부족으로 발생하고, 가. 기업에 대한 지원, 기술 지원 및 자금 지원, 기술 교육 등 다양한 지원이 이루어지고 있는 기업에도 불구하고 해당 기업이 자립적으로 성장하지 못하는 원인은 정부지원사업 활용 미흡, 기술지원활동 부족에 사업성과에 긍정적 영향을 미치는 혁신활동과 지식재산에 대한 AHP 기법으로 분석하고, 이를 토대로 다음에 제시된 기업지원정책의 개선조치(“연계기업”과 “정부지원”으로 하였음), (1) R&D, (2) R&D, (3) R&D를 연계한 기업의 해외인출, “자금지원, 기술지원, 조세지원”을 정부지원의 하위요인으로 선별하였다. R&D 사업성과를 1회 및 2회 본 기업 성과 지표로, 금융지원(72.1%)이 연평균증가(7.2%)에 비해 감소한 바 있으며, 해외인출의 경우 자금지원(50.3%), 조세지원(22.7%), 금융지원(18.8%), R&D(10.8%), R&D(10.3%), 금융지원(7.2%)을 순서로 나타내었다. 이러한 분석결과를 토대로 중소기업의 지식재산 창출에 영향을 미치는 요인인 연구개발과 정부지원에 대한 제반사항을 중소기업과 제3섹터 및 공공기관에 현황을 묻고 의견을 수렴하였다. 요인 연구결과를 분석하여 결과를 정리하였다. 중소기업의 정보화능력 향상을 위한 정책으로 다음 5가지 것으로 나타났다. 6. 본 연구에서는 기업지원정책을 효율적으로 추진하고자, CEO에게 경영지원, 전략적 우선순위를 제안하여 효율적으로 기업 지원정책에 도움을 주도록 하였다.

Abstract The purpose of this study is to examine the priorities of innovation activities, business performance, and maximization factors of SMEs. Support programs for each government department are operated by various industries. Various supports, including subsidies, grants, marketing, planning, and education, are provided to each company. Therefore, this study aims to analyze and identify the priorities of innovation activities that have a positive effect on business performance. The efficacy of the proposed model and the psychometric properties of structure were analyzed using the analytic hierarchy process (AHP). The hierarchical structure of corporate innovation activities are composed of R&D and 'government support', and Inside R&D, Outsourcing R&D, Consortium R&D. As a result of analyzing companies that received more than one type of R&D government support, it can be seen that 'government support' (72.1%) is more important than 'research and development' (27.8%). In addition, this study found key sub-factors including Assistant Support (30.1%), Tax Support (22.7%), Funding Support (18.8%), Inside R&D (10.8%), and Outsourcing R&D (9.6%). The results of this study suggest that the priorities of innovation activities that affect business performance and maximization of SMEs. This implies that SMEs who want to participate in the government support project will be helpful in setting the direction of innovation activities. This study also suggests the importance of strategic priorities among the decision elements for CEOs.

Keywords : Government Support, Product Innovation, Process Innovation, Research and Development, Innovation Activities, Technology Innovation, Importance Analysis

*Corresponding Author : Chi-Kook Kim(Daejeon Univ.)

Tel: +82-10-5429-0431 email: chiko98@daum.net

Received October 19, 2017
Accepted February 2, 2018

등재논문

중소기업의 정부지원제도 활용, 연구개발서비스와
기술혁신역량 및 기업성과 간의 관계 연구

김치국, 박병기
호서대학교 기술경영전문대학원

A study on the relationship between SME's governmental support system utilization, R&D service, technological innovation capability and corporate performance

Chi-Kook Kim, Byoung-Ki Park

Graduate School of Management of Technology, Hosen University

[illegible]

주최: 중소기업, 정부정책지원, 연구개발서비스, 기술혁신역량, 기업성과, 경영정보, 기술정보

Abstract Recently, the government has emphasized the importance of establishing an innovation system for SMEs as part of an innovative growth strategy for national economic development. SMEs in Korea are experiencing many difficulties due to the loss of industrial competitiveness due to the powerful wave of the 4th industrial revolution along with the pandemic of COVID-19 that started in 2020. In relation to environmental changes, it is necessary for SMEs to have excellent technological innovation capabilities. In accordance with the need for such research, this study analyzed the factors that affect business performance or technological performance of small and medium-sized manufacturers, and identified the relationship between these influencing factors and corporate performance. The results of this study suggest that it is important for SMEs to effectively utilize R&D services and technology innovation support systems. The results of this study are expected to be useful for SMEs to improve their competitiveness. The results of this study are considered to be able to provide basic data and information necessary for SMEs to secure a competitive edge and enhance industrial competitiveness through government support systems and open innovation.

Key Words: SMEs, Governmental Support System, R&D service, Technological Innovation Capability, Business Performance, Management Performance, Technological Performance

본 논문은 호서대학교 김재기 박사과정생 재구영만 교임
산업통상자원부, 충청기술사업화 촉진청, 충청권혁신성장사업(COITA)에서 지원된 논문임이다.

© Industrial Promotion Institute. All rights reserved. This is an open-access article distributed under the terms of the Creative Commons Attribution Non-Commercial License (<http://creativecommons.org/licenses/by-nc/4.0/>), which permits unrestricted non-commercial use, distribution, and reproduction in any medium, provided the original work is properly cited.

박사학위논문

박사학위 논문

지도교수 박 병 기

중소기업의 정부지원제도 활용, 개방형 혁신과 기술혁신역량 및 기업성과 간의
관계 연구

: 정부지원제도 활용 변수 사용의 학술 및 실무적 조명을 중심으로

A study on the relationship between SMEs' governmental support system utilization, open innovation, technological innovation capability and corporate performance

: Focusing on the academic and practical illumination of the utilization of governmental support system variable

2021

호서대학교 기술경영전문대학원

기술경영학과 프로세스기술경영전공

김치국

Thank You !



기술경영 · 전문연구사업자
(주) 산업기술경영진흥원