

직무 기술서 - '사업관리'

직무 개요

- 회사의 주요 경영정보를 관리하고 재무, 인사, 전략 부서와의 협업 기반으로 부문 사업목표 및 주요 경영전략을 수립/운영하는 직무입니다.
- 제시된 중장기 사업 방향과 Align 하여 단기(1~2 년) 사업 운영목표를 수립하고, 산하 본부 및 Value Chain 대상으로 예산/투자 등의 협의 통해 운영 자원을 효율적으로 집행/관리합니다.
- 해외법인 관리담당으로, 현장 단기 출장 등을 통해 법인운영 현안/Issue 를 파악하고 긴밀한 협의 통해 최적의 대응책을 제안합니다.
- 회사 전반적인 운영 프로세스와 시스템을 Set-up 하고, 다양한 커뮤니케이션 채널 및 의사결정 회의체를 주관합니다.
- 사업관리 담당자는 분석력, 논리력, 기획력이 요구되며, 획득한 정보를 다양한 이해관계에 있는 Value Chain 조직에 전달하고 효과적으로 관철시킬 수 있는 커뮤니케이션 역량도 중요합니다.

Roles & Responsibilities

- BIO 사업부문의 경영성과(당월/분기/연간) 분석/예측 및 실적 차이 분석
- BIO 사업부문의 경영목표(연간/중장기) 및 예산계획 수립
- 부문대표 및 경영진 KPI 수립/평가
- 경영목표 달성 위한 중점추진과제 및 지표 발굴/성과 관리
- 부문 연간 투자/경비예산 편성 및 관리
- FCF 및 운전자본(채권/재고/채무) 점검
- 해외법인별 손익 관리 및 주요 Issue 해결 지원

필수 요구역량

- 학위: 학사 이상
- 전공: -
- 경험: -
- 자격증: -

우대 요구역량

- 전공: 경영, 경제, 신문방송 등 인문사회과학 계열
- 경험: 재무, 경영관리/기획 실무 경험 및 글로벌 인턴십 경험
- 어학: 외국어 역량 우수자(영어, 중국어, 포르투갈어, 인도네시아어 등) 우대

직무 기술서 – ‘SCM’

직무 개요

- 글로벌 해외 법인의 물류 운영 상황을 점검하면서 운영상의 이슈와 비효율 개선으로 사업부 전체의 물류 운영 최적화를 목표로 사업부의 경영활동을 지원하는 직무입니다
- 물류 운영지원 업무는 각 물류 기능을 수행하는 조직내 구성원 뿐만 아니라, 사업부 및 글로벌 거점과의 소통과 협업이 필수적입니다.
- 물류 운영지원 담당자는 (1) 물류 운영 점검과 개선 (2) 물류비 분석과 (3) 사업부 물류지원 기능 (4) 물류 혁신과제 등을 기획하고 실행합니다.
- 물류 운영지원 담당자로서 적합한 역량으로는 적극적이고 신속한 소통, 추론/협상을 위한 논리적 사고, 이를 뒷받침할 데이터 분석과 정리하여 표현할 수 있는 문서능력이 필요합니다.

Roles & Responsibilities

- 생산에서 고객까지의 전 프로세스를 대상으로 물류 실행과 비용에 대한 실적 분석을 통해 글로벌 물류 상황과 비효율을 점검 등 정기적으로 물류 전반에 대한 점검을 수행합니다.
- 글로벌 거점의 물류 운영 점검을 통한 이슈 도출과, 개선방안을 수립하여 글로벌 현장의 변화가 이루어질 수 있도록 다양한 사업부 Value Chain 및 글로벌 물류/SCM 조직과의 소통과 협업을 주도적으로 이끌어 나가는 혁신업무를 담당합니다.
- 해상/내륙/창고 등 다양한 물류 영역에 대한 이해를 바탕으로, 사업부의 생산/판매 계획에 기반한 물류 전략을 수립하고, 창의적인 아이디어와 함께 개선과제를 개발합니다.

필수 요구역량

- 학위: 학사 이상
- 전공: -
- 경험: -
- 자격증: -

우대 요구역량

- 전공: 경영학, 산업공학, 통계학 및 물류 관련 전공
- 경험: 원가관리/빅데이터/통계 분석 인턴 경험
물류/SCM/물류 인프라/물류업체 관련 인턴 경험, 문서작성 능력(엑셀/PPT)
- 자격증: 물류, 산업공학 관련 자격증
- 어학: 외국어 역량 우수자(영어, 중국어)

직무기술서 – ‘Global Sales & Marketing’

직무 개요

- 해외법인 및 유관부서들과 협업하여 글로벌 제품 전략을 수립하고 실행합니다.
- (1) 글로벌 시장 조사 (2) 영업/마케팅 전략수립 (3) 계약/매출 관리 등을 기획하고 운영합니다.
- 국내만이 아니라 해외 현장에서 근무하며 글로벌 경험과 인사이트를 쌓을 수 있는 직무입니다.
- 글로벌역량, 협업, 소통, 도전정신을 갖추어야 합니다.

Roles & Responsibilities

- 거시경제, 주요국가별 정책, 대체재 및 경쟁제품 현황 등 시장분석을 통한 사업전략을 도출합니다.
- 권역별/제품별 영업마케팅 전략을 수립하고 이를 기반으로 수급(판매/생산) 계획을 수립하고 운영 합니다.
- BIO 관련 신규 사업 및 제품 기획 프로젝트에 참여 기회가 주어집니다.
- 해외 현장 업무 지원 및 해외사업장 파견을 통해 권역/국가 판매 전략 및 계획을 수립하고 관리합니다.

필수 요구역량

- 학위: 학사 이상
- 전공: -
- 경험: -
- 자격증: -

우대 요구역량

- 전공: 경영학, 생물학, 생화학, 화학생명공학 등
- 경험: 글로벌 경험, 국제무역 관련 인턴십 경험

직무기술서 – ‘Brand Marketing’

직무 개요

- BestAmino™ 등 CJ 제일제당 BIO 사업부문의 브랜드를 관리하고 마케팅/홍보하는 역할을 수행합니다.
- 제품과 브랜드에 대한 이해를 바탕으로 시장 및 고객과의 커뮤니케이션 전략을 수립하고 글로벌 커뮤니케이션 채널을 관리합니다.
- 산업 트렌드를 조사하고 이를 반영한 브랜드 마케팅 및 제품 홍보를 통해 브랜드 인지도 제고 및 매출 확대에 기여합니다.
- Global Branch(해외법인/사무소)와의 협업을 통해 신제품 런칭, 신규수요 개발 등을 위한 마케팅 캠페인을 기획하고 운영합니다.
- 신제품 출시를 위한 브랜드/제품명/BI(Brand Identity) 개발 및 박람회/전시회/세미나 운영을 통해 신제품이 성공적으로 시장에 런칭 되고 고객에게 전해질 수 있도록 지원합니다.

Roles & Responsibilities

- 글로벌 브랜드 전략 및 비전 수립
 - 글로벌 시장/고객 분석 기반 브랜드 지향점 및 정체성 수립
 - BIO 제품/서비스 브랜드 체계 정립 및 대내외 커뮤니케이션
- BIO 신제품/서비스 마케팅 활동 수행 및 지원
 - 신제품 출시 일정에 맞춘 브랜드 네이밍 및 BI 제작
 - 전시회/박람회 및 세미나 등 신제품 런칭 위한 글로벌 마케팅 활동
 - 디지털 마케팅 위한 글로벌 마케팅 커뮤니케이션 채널 운영
- 마케팅 역량 고도화를 위한 마케팅 전략 수립 및 DT 프로젝트 계획 및 추진
 - BIO 기술 마케팅 플랫폼/툴 개발 프로젝트 추진

필수 요구역량

- 학위: 학사 이상
- 전공: 전공무관
- 경험: -
- 자격증: -

우대 요구역량

- 전공: 시각디자인/산업디자인 등 디자인 관련 전공 혹은 경영학 등 상경계열
- 경험: 디자인 관련 툴 활용 가능, 마케팅/브랜드/홍보 관련 인턴십, 외국어 역량

직무기술서 – ‘Technical Marketing’

직무 개요

- 동물영양관련 기술 마케팅 포인트를 개발/검증하여 Global 판매 기틀 마련
- 해외 담당자들과의 긴밀한 협업을 통해 각 권역별 고객의 니즈 파악 및 마케팅 포인트 개발
- Animant Nutrition 제품의 축종별 응용/적용 포인트를 개발하고, 동물 실험의 기획 관리를 통해 실증 데이터 생산 및 축적
- In vitro 및 in vivo 실험 데이터 관리 및 최적의 Visualization 을 통한 기술 마케팅 자료 제공
- 해외시장의 정치, 경제, 환경, 농업 정책 등 다수의 변화 요소를 고려하여 시장 트렌드 및 각 제품별 수요 예측 알고리즘 확립
- 시장의 변화 및 요구를 감지하여 신제품 개발 ideation
- Customized 된 영양 기술 서비스 및 고객 불만 관리

Role & Responsibilities

- 기술 마케팅
 - Application research 관리, 실험 데이터 분석, 보고서 관리 및 국제 학술지 출판
 - 연구 데이터 기반 데이터 시각화 및 기술 프로모션 최적화 자료 작성/권역 공유
 - 최근 연구 트렌드 및 영양 지식 변화에 따른 기술 마케팅 자료 업데이트
- 수요예측
 - 제품별 영양 지식, 트렌드, 환경 등에 의한 아미노산 수요 예측 알고리즘 확립
 - 신제품 출시를 위한 권역별 potential 수요 예측
- 고객 기술 서비스
 - 각 축종별 아미노산 요구량 및 최신 영양 지식 공유를 통한 지속적인 기술 서비스 제공
 - 제품 적용 이슈에 대한 고객 불만 관리 및 해결
 - 시장 요구에 기반한 신제품 개발 아이디어 제공

필수 요구역량

- 학위: 석사 이상
- 전공: 동물 영양학
- 경험: 동물 영양 실험 및 데이터 통계처리, 논문 작성 및 출판
- 자격증: 운전 면허증

우대 요구역량

- 학위: 박사학위
- 전공: 동물 영양학

- 경험: Machine learning (수요예측, 동물 성장 모델), 통계처리 및 data mining (meta analysis or holo analysis)
- 자격증: 외국어, 데이터 통계관련



직무기술서 – ‘ENG(기계)’

직무 개요

- Head Quarter & Manufacturing Plant 근무를 하면서 공정/품질/환경/안전/총무/연구소 등 전 Value Chain needs 를 충족시키기 위해서 엔지니어링적 사고 기반으로 담당자들과 활발히 협업합니다.
- Plant & Equipment Design 및 선정을 위해서는 Process 이해가 필수적입니다.
- Capex Management 위해서 BIO 사업부문에서 사용하는 모든 설비를 검토하고, 투자심의/성과평가/자산화 등 현금의 지출부터 설비의 입고 운영까지의 Cycle 을 관리합니다.
- 신규 · 증설 Plant 의 EPC Project Engineering 담당자가 되기 위해서는 글로벌 전문가들과 소통, 협업 역량이 필수이며, 협력업체와 긴밀한 업무 진행을 위하여 논리력, 포용성, 냉철한 판단력 등도 갖춰야 합니다.
- Manufacturing Plant 의 설계/시공/운영까지 기업 매출 유지와 확대, 지속가능한 성장에 기여하는 직무입니다.

Role & Responsibilities

- (투자관리) BIO 사업부문 경영계획(투자) 수립부터 제조사업장의 투자항목 심의(투자효과, 투자일정, 투자비 적절성 평가), 완료 성과 평가까지 전체 Process 관리하여 CAPEX Management 통한 운영 자본 최적화를 담당하게 됩니다.
- (PJT 관리) Green Field & 기존 진출 입지에 신규 · 증설 Plant 의 EPC Project 계획 수립 및 실행하여 생산 규모 확대를 담당하게 됩니다. 입지별 투자비 산출, 최적 시공 및 신공법 적용 통한 비용 절감 실현, 해외 Project 시공 담당 등을 통하여 전문 기술 자료화 업무를 수행하게 됩니다.
- (설비관리) 해외 제조 사업장 설비 보전 기술 및 관리 시스템 체계화를 통하여 안정적인 생산활동을 기술적으로 지원하게 됩니다. 예방보전, 전사적 보전 활동, 모바일 활용한 실시간 설비 모니터링 등 IT 기술 접목하여 보전비용 효율화 및 설비 고장 최소화를 수행합니다.
- (공사관리) 해외 제조 사업장 공사 및 협력업체 관리 통한 Compliance 경영 강화를 담당하게 됩니다. 공사 발주 및 현장 수행 관리하고 협력업체 관계 강화 및 신규 협력업체 발굴 등을 통하여 원가 경쟁력 강화를 담당하게 됩니다.

필수 요구역량

- 학위: 학사이상
- 전공: 기계공학, 화학공학, 전기전자공학, 계측제어공학
- 경험: -
- 자격증: -
- 어학: 외국어 역량 우수자 우대(영어, 중국어, 포르투갈어, 인니어 등)



직무기술서 – ‘생산기술(발효/정제)’

직무 개요

- 담당하고 있는 전분당 공정에서 제일제당을 대표하는 생산관리 기술자로서 제일제당 제품의 생산성 향상 및 최상의 품질로 회사의 매출 및 손익을 극대화합니다.
- 생산 현장 전문가들과 소통을 통하여 공정을 개선하고 안전/환경/품질 Risk 를 제거합니다.
- 신기술 도입 및 공정 개선에 수반되는 시설 투자 방안을 검토/확정하고 해당 절차를 준수합니다.

Role & Responsibilities

- 원부재료, 자재 구매 관련 업무와 제품별 BOM, 재공품 관리 및 수급대응 등의 생산관리 및 월간 결산업무를 담당합니다.
- 공정 Process 분석을 통한 공정 효율화, 혁신활동을 통한 원가절감, 생산성 향상 등 생산 효율화 및 합리화를 담당합니다.
- 신규 제품 생산 가능성 및 MB 수립과 설비 구축 및 Lay-out, 제품 Capa-Up 및 Flexibility 향상 가능성을 검토하고 운영합니다.
- 고객 클레임, 환경, 안전사고 예방 관리, 노후/불합리 투자 등 환경/안전/품질 환경을 개선합니다.
- 월간 생산 결산업무 및 SAP, MES 시스템 관리를 담당합니다.
- 공정 Process 분석을 통한 공정효율화 및 생산성 향상 업무를 담당합니다.
- 생산 주요설비의 필수 Spare Part's 구입품의 및 입고관리를 담당합니다.

필수 요구역량

- 학위: 학사 이상
- 전공: 식품공학, 화학공학, 생화학, 기계공학 등 생산기술 관련 전공자
- 경험: 없음
- 자격증: 없음

우대 요구역량

- 학위: 학사 이상
- 전공: -
- 경험: 전분당 가공 관련 지식
Mass Balance 수립 관련 지식 및 공정관리 이론 초급 이상,
원가 및 유틸리티 관련 지식
Data 분석 관련 경험(통계적 공정관리, 6Sigma 등)
- 자격증: 식품기사, 화공기사, 위생사 등 관련 자격증

직무기술서 – ‘균주개발’

직무 개요

- Metabolic engineering 에 대한 이해를 바탕으로 개발하고자 하는 대사 산물을 생산하는 strain 을 디자인하고, 이를 구현하기 위한 다양한 유전자 조작 tool 을 적용하여 strain 을 개발하는 직무입니다.
- 목적 산물 생산 기술을 개발하기 위하여 관련 value chain 인 발효 및 정제 직군 연구원들과 활발히 협업합니다.
- 기술이전을 하여 목적 산물을 생산을 하기 위해서 연구소뿐만 아니라, Commercial tech 및 생산 현장의 구성원들과도 활발히 소통하고 협업합니다.
- 우수한 strain engineer 가 되기 위해서는 metabolic engineering 에 대한 전문지식을 확보하여 있어야 하며, 지속적으로 업데이트 되는 신기술에 대한 학습을 지속하여 과제에 적용할 수 있어야 하고, 관련 value chain 과 협업, 소통하며 문제를 해결해 나아가는 능력을 갖추어야 합니다. 또한 오믹스 기술에 대한 이해를 바탕으로 신규 타겟을 도출해 낼 수 있어야 합니다.

Roles & Responsibilities

- 대사 산물을 생산하기 위한 strain engineering 이 가장 주된 업무입니다. Target gene 을 도출할 수 있고, 도출한 target gene 의 expression level 조절뿐 아니라, deletion 등 다양한 gene work 을 수행하여 새로운 strain 을 개발합니다.
- 관련 research paper 를 지속 학습/탐구하고, strain 개발 업무에 반영합니다.
- 새로 개발된 strain 의 performance 를 확인하기 위하여 flask level 에서의 평가를 진행하여 스크리닝하는 작업을 수행합니다.
- 선별된 strain 을 5L scale 이상의 fermenter 에서 배양하여 특성을 파악하고 최적화하기 위해서 발효연구원들과 협업합니다.
- 오믹스 데이터 확보를 통한 신규 target 도출 등을 진행하기 위하여 오믹스팀 연구원들과 협업을 진행합니다.
- 관련 학회 및 전시회 참석 등을 통해서 신규 정보를 업데이트하고 업무에 적용할 수 있는 부분을 도출합니다.

필수 요구역량

- 학위: 석사
- 전공: 생물학, 생화학, 미생물학, 화학공학, 생물화학공학, 분자생물학, 환경미생물학
- 경험: 미생물 대사산물 생산, 미생물 균주개발, 균주 대사경로 최적화, 균주 스크리닝 경험
- 자격증: -

우대 요구역량

- 학위: -
- 전공: 대사공학
- 경험: 미세조류 균주개발 업무, 형질전환 및 미세조류 균주 스크리닝 경험
대사공학을 통한 대사산물 생산 균주개발 경험, In-silico modeling 경험

직무기술서 – ‘정제공정’

직무 개요

- 미생물 발효 기반 경제적 분리/정제/제형 공정 개발 및 현장 기술이전
- 신규 공정 기술 도입을 통한 공정 개선 및 탄소 저감을 위한 공정 개발

Roles & Responsibilities

- 정제 단위공정(Membrane, Chromatography, 농축, 결정화, 건조, 과립, 효소반응 등) 연구 및 정제 공법 개발 연구
- 제품 제형, 효소 및 단백질 안정성 개선 연구
- 공정 기술 패키지화를 통한 공정 개발 플랫폼 연구

필수 요구역량

- 학위: 석사
- 전공: 화학공학, 화학생물공학, 기계공학, 생명공학, 식품공학
- 경험: -
- 자격증: -

우대 요구역량

- 학위: -
- 전공: 화학공학, 화학생물공학, 기계공학, 생명공학, 식품공학
- 경험: 제품 정제 공정 연구, Pilot 이상 Scale-up 경험
- 자격증: -

직무기술서 – ‘발효공정’

직무 개요

- 발효공정 담당자는 (1)우수 개량 균주 선별 (2)공정 조건 최적화 (3) Scale-up (4)생산현장 기술이전 (5) 신공정 개발 및 설계 등을 연구하고 수행합니다.
- 발효 공정 최적화, 신공정 개발을 연구하여 생산 현장에서 최대의 효과를 낼 수 있도록 기여하는 직무입니다. 이를 위한 담당자는 발효 공정 전문성 이외 Metabolic pathway 의 이해, 정제 공정의 이해 및 엔지니어링 역량의 이해가 필요합니다.
- 균주 개발, 정제 공정 및 생산 직무와의 밀접한 업무 연계성으로 협업, 소통, 논리력을 갖추어야 합니다.

Roles & Responsibilities

- 발효공정 설계, 우수 개량 균주 평가 및 선별, Lab Scale 에서 Pilot Scale 까지의 공정 최적화, 생산 현장 Scale-up 등 발효 공정 개발에서 현장 적용까지의 전 Process 를 담당하게 됩니다.
- 생산 제품의 공정 최적화를 위하여 수시로 현장과의 협의를 하고, 신공법, 신균주 적용을 위한 생산현장 기술이전을 진행합니다.
- 개량된 균주를 평가하여 그 결과를 균주 개발에 Feedback 하며 선별된 균주의 최대 지표 확보를 위한 최적화 업무를 담당합니다.
- 효율적 정제 공정 Process 를 위한 배지 및 공정 최적화 업무를 담당합니다.
- 신규 공정을 설계하고, 고효율 설비를 탐색하여 생산 설비에 적용하는 업무를 담당합니다.

필수 요구역량

- 학위: 석사 이상
- 전공: 화학생명공학, 미생물학, 생물학, 유전공학, 바이오공학 등 이공계열
- 경험: -
- 자격증: -

우대 요구역량

- 학위: -
- 전공: -
- 경험: 발효조, 생물반응기 활용 공정연구 또는 설비 개선 경험
- 자격증: 생물공학기사, 바이오 화학제품 제조기사

직무기술서 – ‘고분자 용도개발’

직무 개요

- 바이오 소재를 활용한 용도 개발을 통해 조직의 지속가능한 성장에 기여하는 직무입니다.
- 기본적으로 화학 및 고분자 소재에 대한 이해를 바탕으로 제품 개발을 위한 실험 디자인 및 공정개발을 할 수 있어야 하며, 다양한 분석과 결과 해석을 바탕으로 개선점을 파악하며, 제품을 개발하는 업무를 진행합니다.
- 업무를 원활히 하기 위해서 소재 산업에 관심이 많아야 하며, 생산/영업/마케팅 등 유관부서 담당자들과 소통하며 협업이 필수적입니다.
- 고객사 요구에 대응하기 위해서는 개발 제품에 대한 명확한 소개가 가능해야 하며 원활한 커뮤니케이션 스킬을 갖추어야 합니다.

Roles & Responsibilities

- 고분자 소재를 활용한 화장품/의류 용도 개발 및 효능 연구, 안정성 평가
- 고분자 나노/마이크로 입자화 연구
- 국내/외 소재 트렌드 분석 및 규제 검토
- 논문/특허 자료 조사 및 연구

필수 요구역량

- 학위: 석사 이상
- 전공: 화학, 화학공학, 고분자 화학, 고분자 공학, 재료공학, 유기 신소재 공학 등
- 경험: 나노/마이크로 입자화 연구, 스케일업 경험, 고분자 분석
- 자격증: -

우대 요구역량

- 학위: 석사 이상
- 전공: 화학, 화학공학, 고분자 화학, 고분자 공학, 재료공학, 유기 신소재 공학 등
- 경험: 바이오 소재 원료 전문지식 보유자, 화장품 업계 경력
기초 제형 및 파우더 메이크업(분체, 베이스, 아이/립 메이크업 관련 색조 등)
연구 개발 경력
화장품 법규 이해 가능자
- 어학: 외국어 역량 우수자