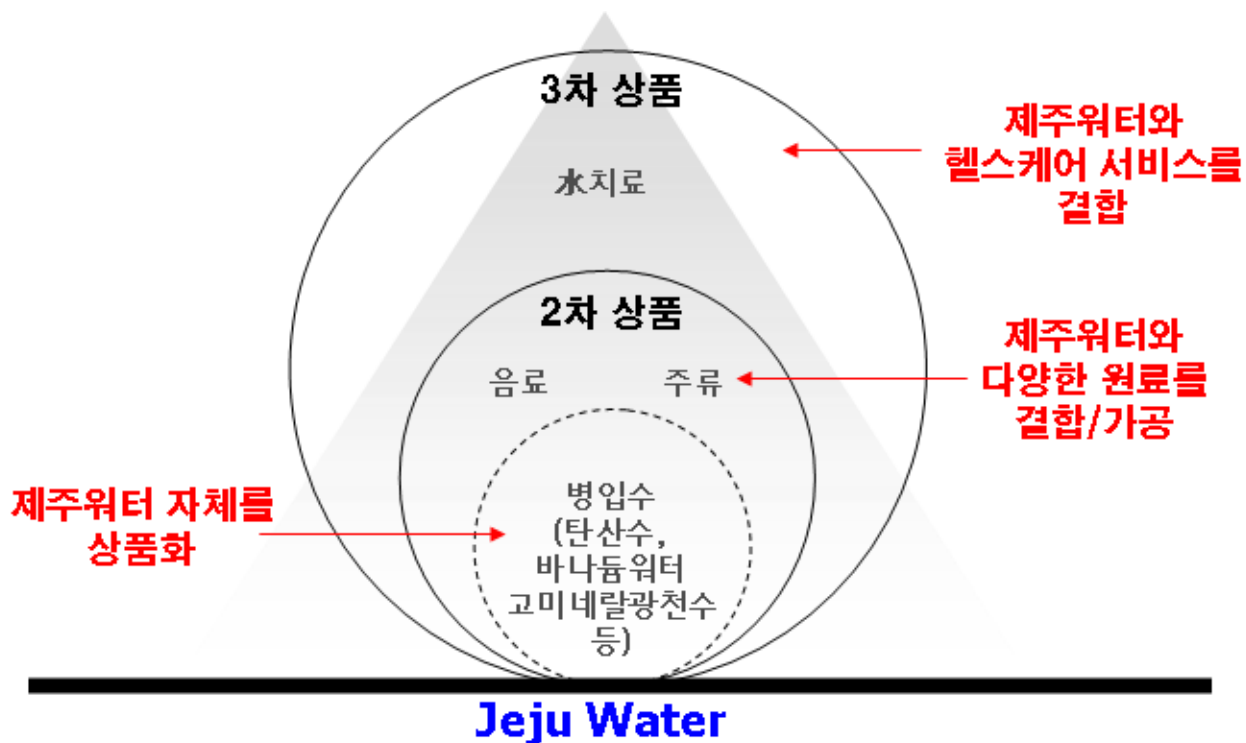


제주 지역맥주 상품개발

제주 물산업

● 제주물산업 유망상품 포토폴리오



제주 지역맥주 사업

● Business Opportunities

Regulation

- 맥주제조면허 규제 완화 정책
- 지역별 특화된 맥주제조 및 판매 가능

Trends

- 맥주의 형태는 대부분 larger type
- 수입맥주에 대한 선호도 증가

Regional Economy

- 국내의 경우 맥아의 80% 이상 수입
- 맥주보리 수매 폐지에 따른 농가수입 등 영농문제

Case of the Foreign Countries

- 주세 혜택 등에 의한 지역맥주 보호정책
- 미국의 경우 지역맥주 성장세
- 지역축제를 통한 지역경제 활성화

● Product Leadership of Jeju Beer

- 맥주보리 품질
- 맥아품질 및 specialty
- 맛
- '최고', '프리미엄' 이미지
- 용수 차별화
- 지역특화산업과의 연관체계
- 정책적 고려

● Risk Analysis

■ Beer Industry Properties

- R&D, Manufacturing, Distribution,
- ex) scale of manufacturing, price competitiveness, distribution system

■ High Tax Structure in Domestic Market

■ Premium Quality vs. Economic Feasibility

- Both of **manufacturing cost** and **premium image** depend on the raw materials, especially barley

→ Need to Actualize the Business Strategies

제주 지역맥주 상품개발 전략

● 제주 지역맥주 상품개발 방향



Best
Activating
R& D
Luxury
Enjoying
Yield

최고의 물, 최고의 보리, 최고의 맥주

지역경제 활성화의 초석

지속적 연구개발을 통한 품질향상

고품격 맥주 이미지 각인

관광산업과 연계하여 시너지 창출

철저한 생산관리를 통한 수율 극대화

● 기술개발 추진목표 및 전략

개발 목표

제주 지역맥주의 성공적
출시위한 기술적 기반 구축

핵심 추진 전략

고품질/고품격 맥주제조기술 개발

- 시험설비 구축 및 운전조건 확립
- 제주보리를 이용한 맥아 및 맥주 제조 기술 확보
- 원료확보방안, 효모의 보존/보관 방안 연구
- 보리원료 표준화 연구
- 용기, 패키지 디자인
- 시음회, 선호도 조사

제품 다양화 및 지속적 품질개선

- 감귤 등 지역특산물 활용한 과실맥주 개발
- 웰빙 맥주 등 특화된 맥주 개발
- 고객지향적 제품개발

제주 지역맥주 차별화 요소 도출

- 제주산 맥주보리 특성 비교 연구
- 보리 품종별 맥아의 차별화 특성 연구
- 제주 지역맥주의 특성 연구

생산효율성 증대 및 맥주박 자원화

- 공정안정화/최적화
- 공정/품질관리 표준화
- 맥주 부산물 자원화 기술개발

● 기술개발 핵심과제

맥주보리 원료의 안정적 확보

- 맥주보리 특성 및 원료적합성 평가
- 맥주보리 재배기술 표준화 (농업기술원 별도진행)
- 맥주보리 원료확보 방안 도출 (농업기술원 별도진행)

제주맥주의 차별화된

맥아/맥주제조기술 확립

- 시험 생산설비 구축
- 제주산 보리를 이용한 맥아특성 및 제조기술 개발
- 용기/패키지 디자인 개발
- 시음회, 선호도 조사



맥주 부산물 자원화 기술개발

- 맥주부산물 자원화 전략수립
- 맥주 부산물 특성 조사
- 맥주 부산물 사료효율 평가
- 사료 시제품 생산

제주산 맥주보리 및 맥주의 차별화 요소 도출

- 제주 맥주보리의 차별적 특성 평가
- 제주 지역맥주의 차별화 요소 도출

기술개발 검토사항

● 관련 이슈 및 분야

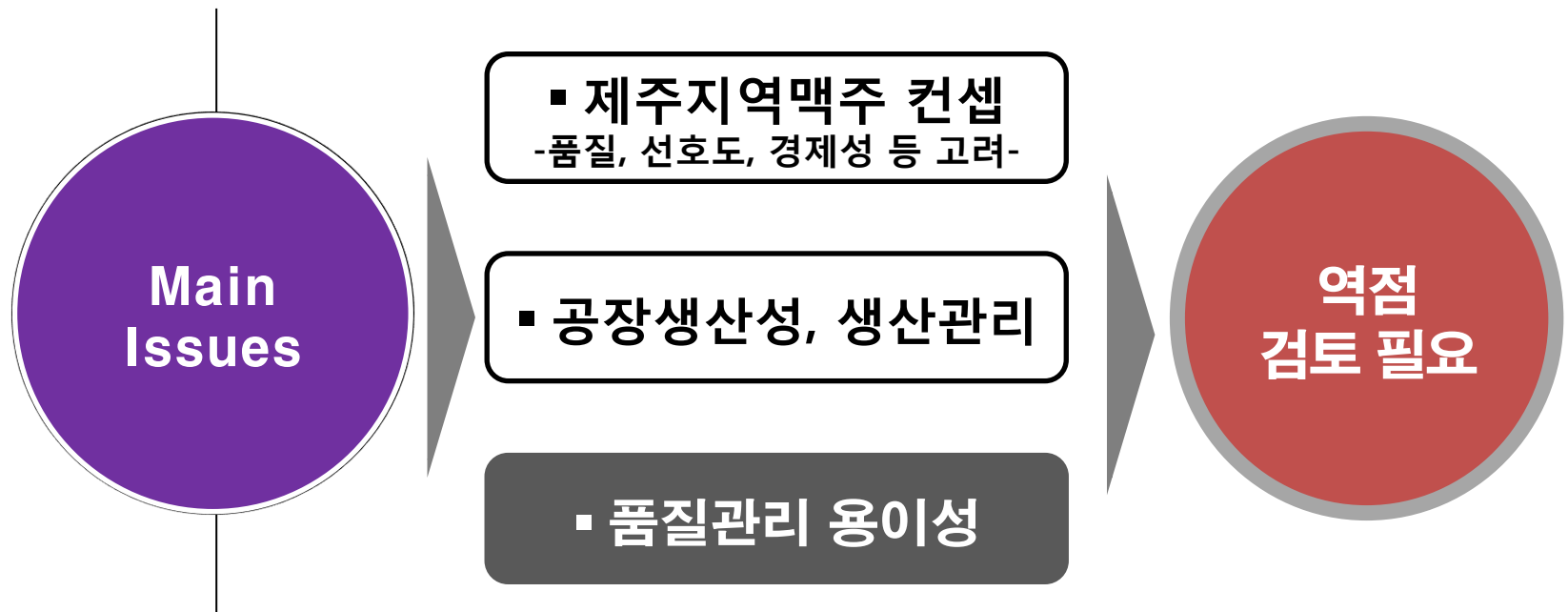
<u>Topic</u>	<u>Issues</u>	<u>Area</u>
원료 적합성	● 품질 ● 구매	● 작물학, 식품학, 생화학 등 ● 지하수화학(용수) 등
R&D	● 제품컨셉 ● R&D → Plant	● 식품가공, 발효공학 등 ● 화학/생화학, 미생물 등 기초분야
Manufacturing	● 공장건설 ● 생산관리, 생산성 ● 전문인력	● 생산관리 등 ● 환경, 폐수관리 등
QC/QA	● 품질관리, 보증 ● 클레임 처리대책	● R&D와 유사분야 ● 고객응대
사업기획, 구매, 유통, 마케팅 등	● 사업전략 수립 ● 생산성, 경제성 등 분석 ● 유통, 마케팅 대책	● 경제, 경영학 분야

제주지역맥주 기술개발 중점사항

● 제주 맥주

제주에서만 생산되고, 마실수 있는 제주만의 맥주

추상적 제품컨셉 구현이 아니라,
안정되게 생산/판매되고, 잘 팔릴 수 있는 맥주여야 함.
또한, 사업화전략 구체화 선행 필요함.



제주지역맥주용 맥주보리 연구전략

● 맥주보리

맥주특성에 맞는 맥주보리 원료 안정적 확보가 필요

보리품질 문제가 아니라,
품질안정성, 원료확보 용이성이 가장 큰 문제

