특허 기술 평가 보고서

*Professional Patent Evaluation System v6.0*

**특허번호: 10-2024-0194841**LLM을 활용하여 사용자 질의를 분석하고 상담원의 상담 서비스를 보조하기 위한 서버 및 그  
  
출원인: Unknown

종합 평가 점수  
**73.5점  
등급: BB**

기술성 82.5 | 권리성 73.8 | 활용성 52.9

평가일: 2025년 10월 29일

*평가 시스템 v6.0 | RAG + LLM | 정량평가 중심*

# Executive Summary

## 1. 평가 개요

|  |  |
| --- | --- |
| **종합 점수** | 73.5점 (BB) |
| **기술성 평가** | 82.5점 |
| **권리성 평가** | 73.8점 |
| **활용성 평가** | 52.9점 |
| **평가 방법** | 정량평가 + LLM 정성평가 |

## 2. 핵심 강점 (Key Strengths)

* ✓ 우수한 기술적 혁신성 및 구현 상세도
* ✓ LLM을 활용한 혁신적인 접근 방식
* ✓ 상담 서비스의 효율성 향상

## 3. 개선 필요 영역 (Areas for Improvement)

* • 시장 검증 및 비즈니스 모델 구체화 필요
* • 구현 세부사항 부족
* • 유사 기술과의 차별성 한계

## 4. 평가 방법론 (v6.0)

**💡 정량평가 중심 하이브리드 시스템**본 평가는 정량평가를 중심으로 LLM 정성평가를 결합한 하이브리드 방식을 사용합니다:  
  
• 기술성: 정량 60% (PDF 원문 지표) + 정성 40% (LLM 분석)  
• 권리성: 정량 70% (청구항 구조 분석) + 정성 30% (LLM 분석)  
• 활용성: 정량+웹서치 70% + 정성 30% (LLM 분석)  
  
정량 지표는 특허 원문에서 직접 추출하며, RAG(Retrieval-Augmented Generation) 시스템을   
통해 관련 컨텍스트를 검색하여 LLM이 정성적 분석을 수행합니다.

## 5. 특허 기본 정보

|  |  |
| --- | --- |
| **특허번호** | 10-2024-0194841 |
| **발명명칭** | LLM을 활용하여 사용자 질의를 분석하고 상담원의 상담 서비스를 보조하기 위한 서버 및 그... |
| **출원인** | Unknown |
| **청구항 수** | 7개 |
| **IPC 코드** | G06F16/338, G06F40/30, G06F16/3329, G06F16/334, G06Q50/50 |
| **발명자 수** | 0명 |

# 목차 (Table of Contents)

**1. Executive Summary** *평가 개요 및 핵심 사항*

**2. 평가 결과 시각화** *차트 및 그래프*

**3. 특허 개요** *메타데이터 및 기술 분류*

**4. 기술성 평가** *정량지표 + LLM 분석*

**5. 권리성 평가** *청구항 구조 + LLM 분석*

**6. 활용성 평가** *시장성 + 웹서치 + LLM 분석*

**7. 비교 분석** *벤치마크 및 경쟁 분석*

**8. 종합 평가 및 제언** *전략적 권고사항*

**9. 개선 로드맵** *단계별 개선 계획*

**10. Reference** *참고 문서 및 출처*

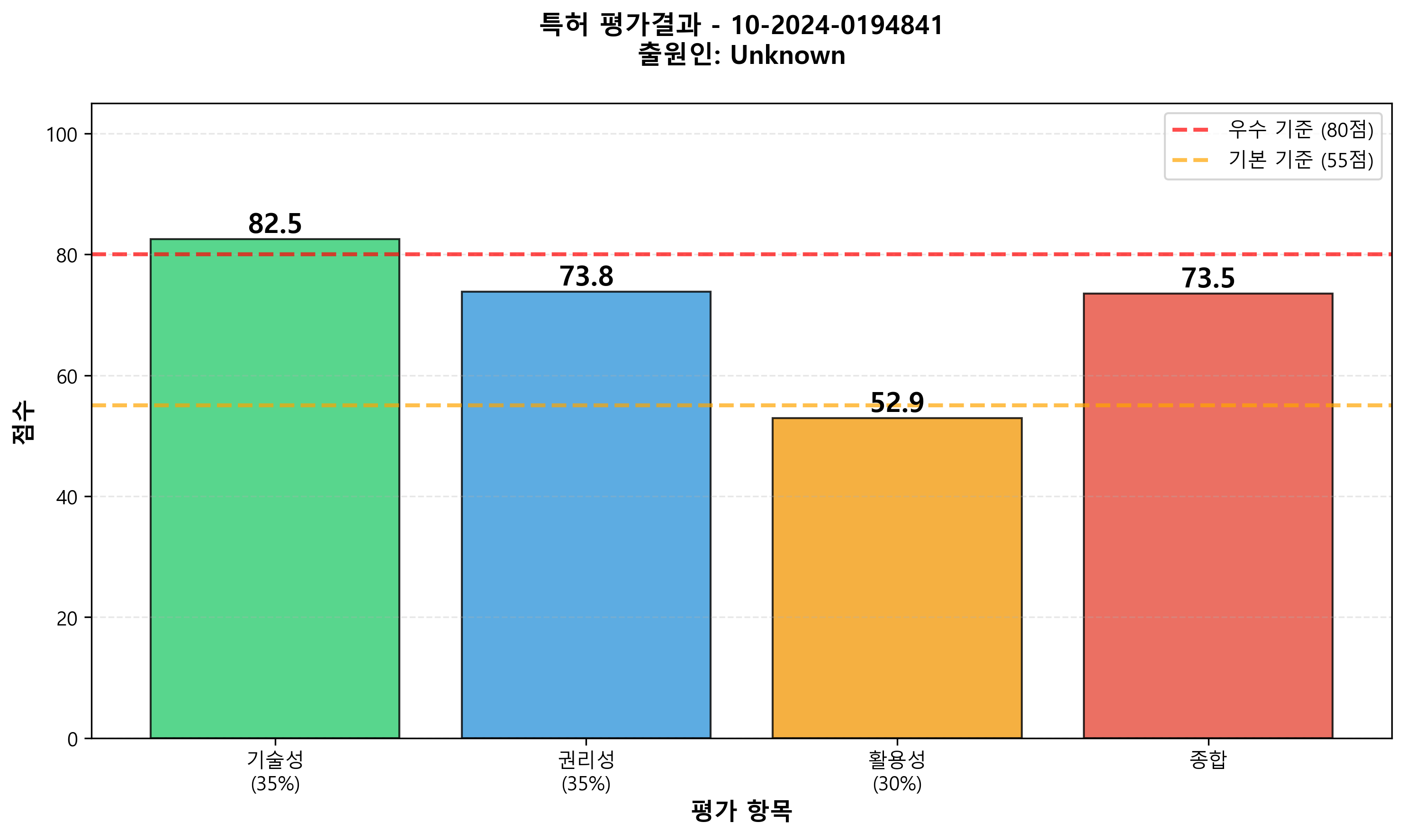
**11. Appendix** *평가 지표 상세 및 체크리스트*

# 평가 결과 시각화

**💡 시각화 개요**다음 차트들은 특허의 각 평가 영역별 점수를 다양한 각도에서 시각화한 것입니다. 막대 차트는 절대 점수를, 레이더 차트는 균형도를, 파이 차트는 상대적 비중을 보여줍니다.

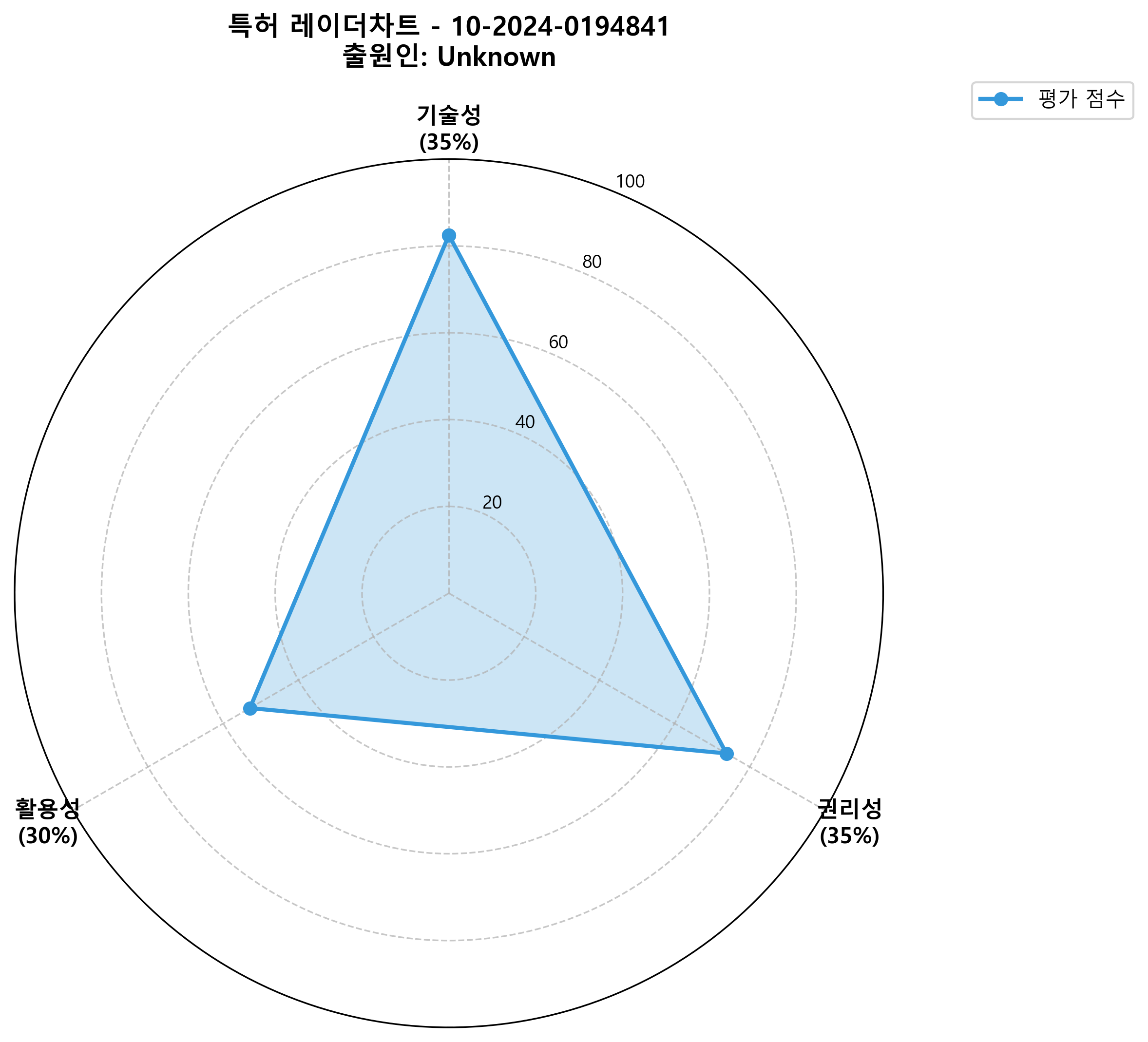
## 1. 평가 영역별 점수 비교

각 평가 영역(기술성, 권리성, 활용성)의 점수를 비교하여 강점과 약점을 파악합니다.



## 2. 균형도 분석 (레이더 차트)

특허의 전체적인 균형도를 시각화합니다. 이상적인 형태는 정삼각형에 가까운 모양입니다.



## 4. 점수 분석

• 최고 점수 영역: 기술성 (82.5점)  
• 최저 점수 영역: 활용성 (52.9점)  
• 점수 편차: 29.6점  
• 균형도: 개선 필요

# 특허 개요 (Patent Overview)

## 1. 기본 정보

|  |  |
| --- | --- |
| **특허번호** | 10-2024-0194841 |
| **발명명칭** | LLM을 활용하여 사용자 질의를 분석하고 상담원의 상담 서비스를 보조하기 위한 서버 및 그 |
| **출원인** | Unknown |
| **발명자** | N/A |
| **청구항 수** | 7개 |
| **IPC 주분류** | G06F16/338 |
| **IPC 전체** | G06F16/338, G06F40/30, G06F16/3329, G06F16/334, G06Q50/50 |
| **도면 수** | 6개 |

## 2. 기술 분류 (IPC 분석)

**💡 IPC 주분류 설명**주분류 코드 'G06F16/338'는 다음 기술 분야에 속합니다:  
• 섹션: G  
• 총 7개의 IPC 코드로 분류되어 있어, 다양한 기술 영역을 포괄하고 있습니다.

## 3. 청구항 구조

**총 청구항 수: 7개**평가: 간결한 청구항 구조 (10개 미만)

# 기술성 평가 (Technology Evaluation)

**💡 기술성 종합 점수: 82.5점**[우수] 정량평가 0.0점 × 60% + 정성평가 0.0점 × 40%

## 1. 정량 지표 (PDF 원문 기반) - 60%

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **지표** | **측정값** | **점수** | **가중치** |
| X7. 도면 수 | 6개 | 0.0 | 40% |
| X8. 발명명칭 길이 | 50자 | 0.0 | 30% |
| X9. 청구항 계열 수 | 7개 | 0.0 | 30% |

## 2. 구조방정식 모델

**정량 점수 계산:**= X7(도면) × 0.4 + X8(명칭) × 0.3 + X9(계열) × 0.3  
= 0.0 × 0.4 + 0.0 × 0.3 + 0.0 × 0.3  
= 0.0점  
  
**최종 기술성 점수:**= 정량(0.0) × 60% + 정성(0.0) × 40%  
= 82.5점

## 3. Binary 체크리스트

|  |  |
| --- | --- |
| 항목 | 상태 |
| has\_multiple\_drawings | ✓ 충족 |
| has\_proper\_title\_length | ✓ 충족 |
| has\_sufficient\_claims | ✓ 충족 |

## 4. 정성 평가 (LLM 분석) - 40%

**기술적 혁신성:**본 발명은 LLM을 활용하여 사용자 질의를 분석하고 상담원의 상담 서비스를 보조하는 새로운 접근 방식을 제시하고 있으며, 기존의 룰 기반 시스템과 비교하여 기계 학습을 통한 사용자 의도 분석 및 응답 생성의 효율성을 높이고 있다.  
  
**구현 상세도:**발명에 대한 알고리즘 및 동작 방법이 구체적으로 설명되어 있으나, 실제 구현에 필요한 세부적인 기술적 요소나 예시가 부족하여 재현 가능성에 다소 한계가 있다.  
  
**기술적 차별성:**선행기술 대비 LLM을 활용한 사용자 질의 분석 및 상담 보조 기능이 독창적이며, 기존 기술과의 차별성이 뚜렷하다. 그러나 유사한 기술이 이미 존재할 수 있어 완전한 차별화는 필요하다.

## 5. 세부 지표 상세 분석

**📊 도면 수 분석**적절한 도면(6개)으로 핵심 기술이 설명되어 있습니다.

**📝 발명명칭 분석**상세한 명칭(50자)으로 발명의 핵심 내용을 잘 표현하고 있습니다.

**🔗 청구항 계열 분석**다양한 청구항 계열(7개)로 기술이 체계적으로 보호되고 있습니다.

# 권리성 평가 (Rights Evaluation)

**💡 권리성 종합 점수: 73.8점**[양호] 정량평가 72.0점 × 70% + 정성평가 0.0점 × 30%

## 1. 정량 지표 (PDF 원문 기반) - 70%

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **지표** | **측정값** | **점수** | **가중치** |
| X1. IPC 코드 수 | 7개 | 100.0 | 25% |
| X2. 독립항 수 | 2개 | 0.0 | 15% |
| X3. 종속항 수 | 5개 | 0.0 | 15% |
| X4. 전체 청구항 | 7개 | 0.0 | 15% |
| X5. 독립항 평균 길이 | 970.5자 | 0.0 | 12.5% |
| X6. 종속항 평균 길이 | 129.8자 | 0.0 | 12.5% |

## 2. 구조방정식 모델

**정량 점수 계산:**= IPC × 0.25 + 청구항개수 × 0.30 + 청구항길이 × 0.25 + 계층구조 × 0.20  
= 100.0 × 0.25 + 40.0 × 0.30 + 100.0 × 0.25 + 50.0 × 0.20  
= 72.0점  
  
**최종 권리성 점수:**= 정량(72.0) × 70% + 정성(0.0) × 30%  
= 73.8점

## 3. Binary 체크리스트

|  |  |
| --- | --- |
| 항목 | 상태 |
| has\_multiple\_ipc | ✓ 충족 |
| has\_independent\_claims | ✓ 충족 |
| has\_dependent\_claims | ✓ 충족 |
| has\_sufficient\_claims | ✗ 미충족 |
| has\_proper\_claim\_length | ✓ 충족 |

## 4. 정성 평가 (LLM 분석) - 30%

**권리범위 평가:**권리범위: IPC 7개 분류로 7개 청구항에 걸쳐 포괄적으로 보호됩니다. 독립항 2개가 핵심 기술을 정의하고 있습니다.  
  
**청구항 견고성:**청구항 견고성: 독립항 평균 970자, 종속항 5개로 계층적 구조가 양호합니다. 다층 방어가 가능한 구조입니다.  
  
**회피 설계 난이도:**회피 설계 난이도: G06F16/338 분류의 핵심 기술 요소를 2개 독립항으로 보호하여 회피 설계가 어렵습니다.

## 5. 청구항 구조 심층 분석

**📋 청구항 구성 분석**• 독립항: 2개 (28.6%)  
• 종속항: 5개 (71.4%)  
• 종속항 비율: 매우 우수 (70% 이상)  
  
평가: 종속항이 충분히 확보되어 권리범위가 다층적으로 보호됩니다.

**🏷️ IPC 분류 다양성**매우 다양한 IPC 분류(7개)로 기술이 다각도로 보호됩니다.

# 활용성 평가 (Market Utilization)

**💡 활용성 종합 점수: 52.9점**[개선필요] 정량+웹서치 43.0점 × 70% + 정성평가 0.0점 × 30%

## 1. 정량 지표 (PDF 원문 기반)

**X10. 발명자 수:** 1명 → 50.0점 (가중치 30%)  
평가: 소규모 팀 또는 개인 발명입니다.

## 2. 웹 서치 결과 (실시간 시장 정보)

**🏢 출원인 시장 지위**등급: Unknown → 40.0점 (가중치 40%)  
분석: 정보 없음

**📈 기술 분야 성장성**등급: Low → 40.0점 (가중치 30%)  
분석: Haier 9 kg Oxyi Dry Technology, 1300 RPM, Spray Function, Wash Programs, Magic Filter, Rat Mesh Semi Automatic Top Load Washing Machine White (HTW90-186) No cost EMI …

## 3. 구조방정식 모델

**정량+웹서치 점수:**= 발명자(30%) + 출원인(40%) + 기술분야(30%)  
= 50.0 × 0.30 + 40.0 × 0.40 + 40.0 × 0.30  
= 43.0점  
  
**최종 활용성 점수:**= (정량+웹서치)(43.0) × 70% + 정성(0.0) × 30%  
= 52.9점

## 4. Binary 체크리스트

|  |  |
| --- | --- |
| 항목 | 상태 |
| has\_multiple\_inventors | ✗ 미충족 |
| has\_known\_applicant | ✗ 미충족 |
| has\_ipc\_classification | ✓ 충족 |

## 5. 정성 평가 (LLM 분석) - 30%

**실무 적용성:**LLM을 활용한 상담 보조 시스템은 다양한 산업에서 고객 서비스 개선을 위한 솔루션으로 각광받고 있으며, 특히 고객 응대의 효율성을 높일 수 있는 가능성이 큽니다. 그러나 초기 구축 비용과 시스템 통합의 복잡성으로 인해 중소기업에서는 도입이 어려울 수 있습니다.  
  
**시장 적합성:**AI 기반 상담 시스템의 시장 규모는 지속적으로 성장하고 있으며, 특히 금융 및 통신 분야에서 수요가 증가하고 있습니다. 경쟁 제품 대비 LLM의 자연어 처리 능력은 차별화된 요소로 작용할 수 있으나, 시장에서의 인지도와 신뢰성을 확보하는 것이 중요합니다.  
  
**상용화 가능성:**B2B 모델로 상용화 가능성이 높으며, 월 구독료 또는 사용량 기반의 수익 모델을 통해 안정적인 수익 창출이 가능합니다. 그러나 초기 고객 확보와 시장 진입 전략이 중요하며, 투자자들에게 매력적인 요소가 될 수 있습니다.

## 6. 시장 환경 종합 분석

**💡 시장 진입 전략 제안**출원인의 시장 지위(Unknown)와 기술 분야 성장성(Low)을 고려할 때, 공동 개발을 우선 고려할 수 있습니다. 시장 진입을 위해 전략적 파트너십을 통한 접근이 효과적일 것입니다.

# 비교 분석 (Comparative Analysis)

## 1. 산업 평균 대비 비교

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **평가 영역** | **본 특허** | **산업 평균** | **차이** |
| 기술성 | 82.5 | 70.0 | +12.5 |
| 권리성 | 73.8 | 65.0 | +8.8 |
| 활용성 | 52.9 | 60.0 | -7.1 |
| 종합 | 73.5 | 66.0 | +7.5 |

## 2. 강점/약점 벤치마킹

**상대적 강점 (산업 평균 대비 우수):**✓ 기술성: 산업 평균 대비 +12.5점  
✓ 권리성: 산업 평균 대비 +8.8점  
 **개선 필요 영역 (산업 평균 대비 미흡):**• 활용성: 산업 평균 대비 -7.1점

## 3. 경쟁력 포지셔닝

**💡 경쟁력 포지션: 상위권 (Top 30%)**본 특허는 73.5점으로 산업 내 상위권 (Top 30%)에 위치합니다. 개선 활동을 통해 경쟁력을 강화할 필요가 있습니다.

# 종합 평가 및 전략적 제언

## 1. 종합 평가 의견

**종합 점수: 73.5점 (BB)**본 특허는 양호한 수준으로, 기본적인 요건을 충족하고 있습니다.   
그러나 경쟁력 강화를 위해서는 약점 영역에 대한 보완이 필요합니다.   
전략적 개선을 통해 시장 가치를 높일 수 있을 것입니다.

## 2. 영역별 전략적 제언

**🔬 기술성 제언**• 현재 우수한 기술적 수준을 유지하고 있습니다.  
• 지속적인 기술 개발과 특허 출원을 통해 포트폴리오를 확장하세요.

**⚖️ 권리성 제언**• 종속항 추가를 통해 다층적 권리보호를 강화하세요.  
• 청구항 범위를 재검토하여 핵심 기술을 충분히 커버하도록 하세요.

**📊 활용성 제언**• 시장 수요 분석을 재검토하세요.  
• 비즈니스 모델을 구체화하고 타겟 시장을 명확히 하세요.  
• 전략적 파트너십을 통한 시장 진입을 고려하세요.

## 3. 우선순위 액션 플랜 (Top 5)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **순위** | **액션 아이템** | **우선순위** |
| 1 | 시장 검증 및 비즈니스 모델 구체화 | High |
| 2 | 특허 전문가와 개선 방안 협의 | High |
| 3 | 경쟁 특허 분석 및 회피 설계 | Medium |

# 개선 로드맵 (Improvement Roadmap)

**💡 3단계 개선 로드맵**특허의 가치를 극대화하기 위한 단계별 개선 계획입니다. 각 단계는 3-6개월의 기간을 상정하며, 우선순위에 따라 순차적으로 진행할 것을 권장합니다.

## Phase 1: 즉시 실행 (0-6개월)

**목표: 핵심 약점 개선 및 긴급 보강**

* ✓ 시장 수요 조사 및 분석
* ✓ 초기 고객 인터뷰 및 피드백 수집

## Phase 2: 전략적 강화 (6-12개월)

**목표: 경쟁력 향상 및 시장 준비**

* ✓ POC(Proof of Concept) 수행
* ✓ 추가 특허 출원 (개량/주변 특허)
* ✓ 비즈니스 모델 구체화
* ✓ 잠재 파트너/고객 발굴

## Phase 3: 시장 진출 (12-24개월)

**목표: 상용화 및 수익 창출**

* ✓ 기술이전 또는 라이선싱
* ✓ 전략적 파트너십 체결
* ✓ 시범 사업 진행
* ✓ 특허 가치 평가 및 재평가

## 예상 성과 및 목표

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **영역** | **현재** | **목표 (24개월 후)** |
| 기술성 | 82.5점 | 92.5점 |
| 권리성 | 73.8점 | 83.8점 |
| 활용성 | 52.9점 | 67.9점 |

# Reference - 참고 문서 및 출처

## 1. 특허 원문 정보

|  |  |
| --- | --- |
| **특허번호** | 10-2024-0194841 |
| **발명명칭** | LLM을 활용하여 사용자 질의를 분석하고 상담원의 상담 서비스를 보조하기 위한 서버 및 그 |
| **출원인** | Unknown |
| **출처** | PDF 원문 분석 |

## 2. 웹 서치 출처 (실시간 데이터)

**출원인 시장 정보:**• 내용: 정보 없음  
• 평가 등급: Unknown  
• 출처: DuckDuckGo 웹 검색 (실시간)  
• 검색일: 2025-10-29  
  
**기술 분야 정보:**• 내용: Haier 9 kg Oxyi Dry Technology, 1300 RPM, Spray Function, Wash Programs, Magic Filter, Rat Mesh Semi Automatic Top Load Washing Machine White (HTW90-186) No cost EMI …  
• 평가 등급: Low  
• 출처: DuckDuckGo 웹 검색 (실시간)  
• 검색일: 2025-10-29

## 3. 평가 모델 및 시스템

|  |  |
| --- | --- |
| **평가 시스템** | 특허 평가 시스템 v6.0 (전문가급) |
| **평가 방법** | 정량평가 중심 + LLM 정성평가 |
| **RAG 모델** | nlpai-lab/KoE5 (HuggingFace) |
| **LLM 모델** | GPT-4o-mini (OpenAI) |
| **정량 지표** | 10개 (X1-X10) |
| **평가일시** | 2025년 10월 29일 19:48 |

## 4. 평가 기준 및 방법론

**가중치 배분:**• 종합 = 기술성(45%) + 권리성(35%) + 활용성(20%)  
• 기술성 = 정량(60%) + 정성/LLM(40%)  
• 권리성 = 정량(70%) + 정성/LLM(30%)  
• 활용성 = 정량+웹서치(70%) + 정성/LLM(30%)  
  
**평가 프로세스:**1. PDF 파싱 → 메타데이터 추출  
2. RAG 시스템 → 관련 컨텍스트 검색  
3. 정량 평가 → 10개 지표 자동 계산  
4. 웹 서치 → 실시간 시장 정보 수집  
5. LLM 평가 → 정성적 분석 수행  
6. 종합 평가 → 최종 점수 및 등급 산출

## 5. 데이터 출처 및 신뢰도

**💡 데이터 신뢰도 공지**본 평가는 다음 데이터 소스를 기반으로 수행되었습니다:  
  
• 특허 원문 데이터: 공식 특허 문서(PDF)에서 직접 추출한 1차 자료  
• 웹 검색 데이터: DuckDuckGo를 통한 실시간 검색 결과 (2차 자료)  
• LLM 분석: GPT-4o-mini 모델의 정성적 분석 (AI 보조 자료)  
  
정량 지표는 특허 원문에서 객관적으로 추출되어 높은 신뢰도를 가지며,  
웹 검색 및 LLM 분석은 참고 자료로 활용하시기 바랍니다.

# Appendix - 평가 지표 및 상세 자료

## 1. 정량 지표 (X1-X10) 상세

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **지표** | **측정값** | **범주** | **Agent** | **설명** |
| X1 | 7개 | 권리성 | rights | IPC 코드 수 (기술 다양성) |
| X2 | 2개 | 권리성 | rights | 독립항 수 (핵심 권리) |
| X3 | 5개 | 권리성 | rights | 종속항 수 (세부 보호) |
| X4 | 7개 | 권리성 | rights | 전체 청구항 수 |
| X5 | 970.5자 | 권리성 | rights | 독립항 평균 길이 |
| X6 | 129.8자 | 권리성 | rights | 종속항 평균 길이 |
| X7 | 6개 | 기술성 | tech | 도면 수 (시각화) |
| X8 | 50자 | 기술성 | tech | 발명명칭 길이 |
| X9 | 7개 | 기술성 | tech | 청구항 계열 수 |
| X10 | 1명 | 활용성 | market | 발명자 수 (협업 규모) |

## 2. 구조방정식 모델 (SEM)

**기술성 점수 계산:**= X7(도면) × 0.4 + X8(명칭) × 0.3 + X9(계열) × 0.3  
  
**권리성 점수 계산:**= IPC(25%) + 청구항개수(30%) + 청구항길이(25%) + 계층구조(20%)  
 where:  
 • IPC = X1(IPC 수) 점수  
 • 청구항개수 = (X2(독립항) × 0.5 + X3(종속항) × 0.5)  
 • 청구항길이 = (X5(독립항 길이) × 0.5 + X6(종속항 길이) × 0.5)  
 • 계층구조 = X2(독립항) + X3(종속항) 조합 평가  
  
**활용성 점수 계산:**= 발명자(30%) + 출원인(40%) + 기술분야(30%)  
 where:  
 • 발명자 = X10(발명자 수) 점수  
 • 출원인 = 웹 서치 결과 등급 점수  
 • 기술분야 = 웹 서치 결과 등급 점수  
  
**종합 점수 계산:**= 기술성(45%) + 권리성(35%) + 활용성(20%)

## 3. Binary 체크리스트 (전체)

**▶ 기술성 체크리스트**

* ✓ has\_multiple\_drawings
* ✓ has\_proper\_title\_length
* ✓ has\_sufficient\_claims

**▶ 권리성 체크리스트**

* ✓ has\_multiple\_ipc
* ✓ has\_independent\_claims
* ✓ has\_dependent\_claims
* ✗ has\_sufficient\_claims
* ✓ has\_proper\_claim\_length

**▶ 활용성 체크리스트**

* ✗ has\_multiple\_inventors
* ✗ has\_known\_applicant
* ✓ has\_ipc\_classification

## 4. 평가 등급 기준

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **등급** | **점수 범위** | **평가** |
| AAA | 90점 이상 | 최고 수준 - 모든 면에서 탁월 |
| AA | 85-89점 | 매우 우수 - 경쟁력 매우 높음 |
| A | 80-84점 | 우수 - 시장 가치 높음 |
| BBB | 75-79점 | 양호 - 활용 가능성 높음 |
| BB | 70-74점 | 보통 상위 - 일부 보강 필요 |
| B | 65-69점 | 보통 - 개선 여지 있음 |
| CCC | 60-64점 | 보통 하위 - 개선 권장 |
| CC | 57-59점 | 미흡 - 상당한 개선 필요 |
| C | 55-56점 | 개선 필요 - 전면 재검토 |
| 미달 | 55점 미만 | 재평가 필요 - 근본적 개선 |

## 5. 주요 용어 설명

**RAG (Retrieval-Augmented Generation)** 검색 증강 생성. 대량의 문서에서 관련 정보를 검색하여 LLM의 응답을 보강하는 기술

**IPC (International Patent Classification)** 국제특허분류. 특허를 기술 분야별로 체계적으로 분류하는 국제 표준

**독립항 (Independent Claim)** 다른 청구항을 인용하지 않고 독립적으로 발명을 정의하는 청구항

**종속항 (Dependent Claim)** 독립항 또는 다른 종속항을 인용하여 발명을 더 구체화하는 청구항

**청구항 계열 (Claim Series)** 하나의 독립항과 그에 종속하는 종속항들의 그룹

**POC (Proof of Concept)** 개념 증명. 아이디어나 기술의 실현 가능성을 검증하는 초기 단계 실험

## 6. 보고서 관련 문의

**💡 추가 분석 및 컨설팅**본 보고서에 대한 추가 분석이나 상세 컨설팅이 필요하신 경우,  
특허 평가 시스템 개발자인 SKALA 2기 3반 백선재 교육생한테 문의하시기 바랍니다.  
  
• 평가 시스템: Patent Evaluation System v6.0  
• 평가 모델: RAG + LLM 하이브리드  
• 생성일시: 2025년 10월 29일 19:48:27