

# DOCUBRAIN x GPT (A.I.)

세상의 모든 문서 AI 비서

# ABOUT' DOCUBRAIN

생각했습니다.

우리가 보유한 법률과 문서를 자유자재로 처리하는 기술이 어디에 가장 필요할까?

왜? 수백, 수천 건의 문서중에 내가 원하는 내용을 정확하게 찾아주는 솔루션은 없는걸까?

‘검색’(Search)이 일상인 세상에서

‘검색’(Document Answering)의 ‘수준’을 새롭게 제시하고자 합니다.

# Background\_시장 현황 및 솔루션

쌓여있는 문서 활용성에 대한 기업의 고민  
각각의 니즈를 하나의 파이프 라인에서 제공하는 솔루션이 있다면?

수만건의 문서 가운데 본문 내용 검색

문서를 직접 찾아보지 않고 내용을 바로 확인할 수는 없을까?

문서 내 포함된 법률 정보

문서내에 포함된 법률정보를 바로 확인할 수 있을까?

문서와 관련된 법률 정보

알고 싶은 법률 정보를 바로 물어보고 답변을 받을 수 있을까?

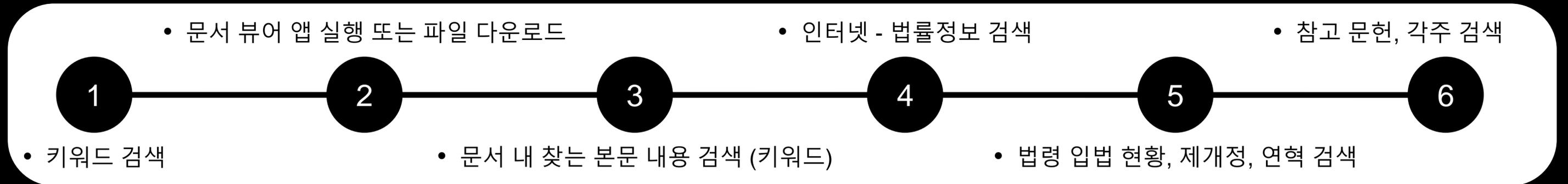
문서 분류 및 정리

자동으로 문서의 카테고리에 따라 분류되고 정리되는건 없을까?

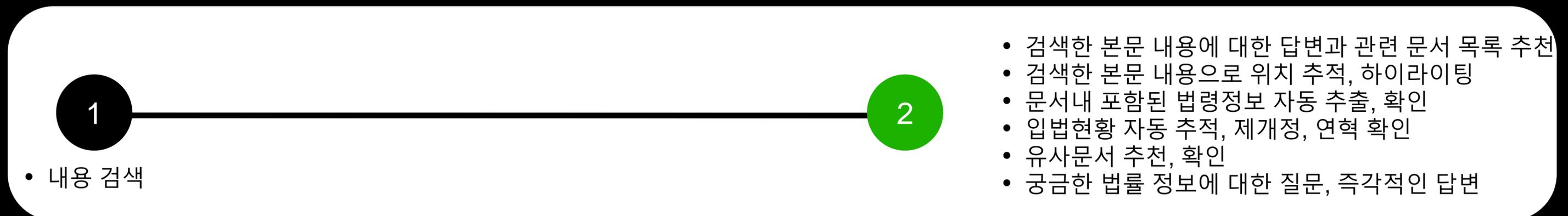
DOCUBRAIN

# Document “Answering”

내부 문서 자료중 정확한 본문 내용 검색 및 즉각적인 법률정보 확인을 통한 효율성 제고



DOCUBRAIN



# DOCUBRAIN 활용 예시 #1

“찾고 있는 내용이 포함된 문서를 뷰어 및 다운로드 없이 바로 찾을 수는 없을 까?”

보유문서 기반 답변  
관련성 높은 문서 추천

The screenshot shows the DocuBrain search results page. At the top, the question is "발행시장 공시자료에 어떤 것이 있나요?". Below it, an "Answer" section provides a summary: "찾기 쉬운 생활 법령 정보 문서에 따르면, 발행시장 공시자료에는 3가지가 있습니다. 첫째, 증권신고서 둘째, 투자설명서 셋째, 증권발행실적 보고서로 구분됩니다." It then lists three bullet points with numbered links (1, 2, 3, 4) corresponding to the reference documents below. The "Reference" section displays four document thumbnails with their titles and page counts: 1. 금융투자자 (주식) [2p], [3p] 정부; 2. 금융감독원, 자본시장법 해설자료 [15P], [16P] 금융감독원; 3. 자본시장법 주요내용 해설 [94p], [95p] 정부; 4. 기업공시실무 안내 FAQ [289P], [290P] 정부. A green box highlights the first reference document, and a green line connects it to the text box on the left.

문서를 선택하는 경우  
답변 출처 페이지 이동

# DOCUBRAIN 활용 예시 #2

“보고서에 있는 법령정보를 바로 확인하는 방법은 없을까?”

The screenshot shows the DocuBrain interface. The main document area contains text about safety assessments and a list of footnotes. The right sidebar is titled "[2022-01] 고용노동환경 변화에 따른 산업안전보건법상 근로자 보호방안" and lists various laws and regulations. A green box highlights the sidebar content, and another green box highlights a specific footnote in the main document.

본문검색 7건이 검색되었습니다.

은 낮아 보인다.

다만, 도급인과 수급인이 위험성 평가를 공동으로 실시할 경우에는, 위험성 평가 수행과정에서 도급인의 근로자가 수급인 근로자에게 직접적으로 작업 내용을 지시할 확률이 있으므로 특별한 주의가 요구된다고 하겠다. 더욱이 '사업장 위험성 평가에 관한 지침<sup>80)</sup>에서는 산업법 제63조<sup>81)</sup>에 따른 작업의 일부 또는 전부를 도급에 의해 수행하는 경우에는 도급사업주와 수급사업주가 각각 위험성 평가를 실시하도록 위험성 평가에 관한 지침 제5조 제2항에서 실시주체에 관해 상세하게 규정하고 있다<sup>82)</sup>. 또한 평가 지침에 따라 도급사업주 및 수급사업주가 각각 위험성 평가를 실시하는 것을 전제로 하여 도급사업주는 수급사업주가 실시한 위험성 평가 결과를 검토해 도급사업주가 개선할 사항이 있는 경우에는 이를 개선하도록 규정하고 있다.

이와 같이 도급사업주와 수급사업주가 각각 위험성 평가를 실시하고 도

80) 자세한 내용은 고용노동부 고시 제2020-53호 참조.  
81) 제63조(도급인의 안전조치 및 보건조치) 도급인은 관계수급인 근로자가 도급인의 사업장에서 작업을 하는 경우에 자신의 근로자와 관계수급인 근로자의 산업재해를 예방하기 위하여 안전 및 보건 시설의 설치 등 필요한 안전조치 및 보건조치를 하여야 한다. 다만, 보호구 착용의 지시 등 관계수급인 근로자의 작업행동에 관한 직접적인 조치는 제외한다.  
82) 사업장의 위험성 평가에 관한 자세한 내용은 고용노동부, 사업장 위험성평가에 관한 지침(고시 2020-53호), 2020. 1. 14. 참조.

96

다운로드 내용편집 문서공유 문서삭제

[2022-01] 고용노동환경 변화에 따른 산업안전보건법상 근로자 보호방안

유사 문서 법령 정보 상세 정보

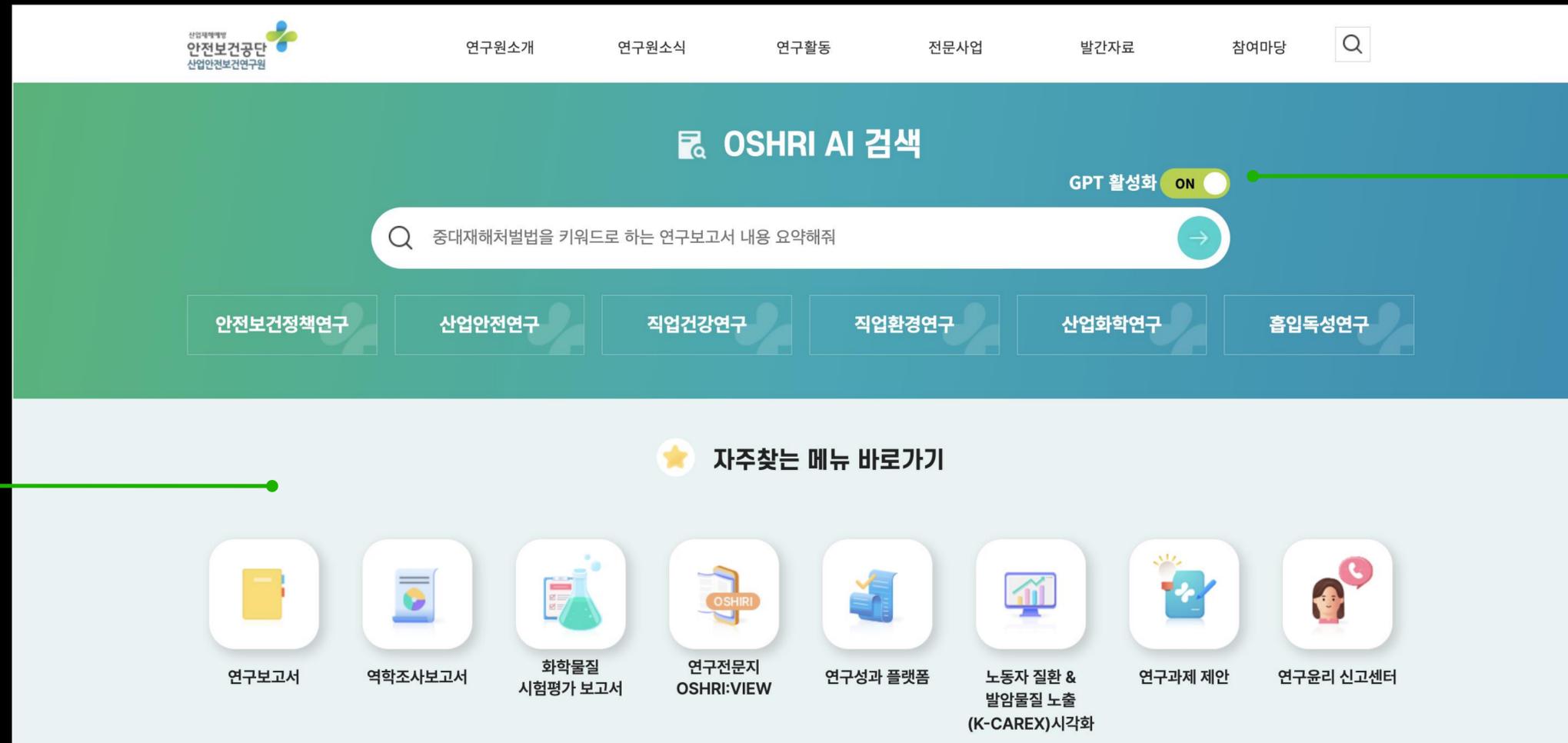
- [사업장 위험성평가에 관한 지침](#)
- [근로시간면제 한도](#)
- [한국표준직업분류](#)
- [건설산업기본법시행령 별표 1](#)
- [안전보건규칙 별표 18](#)
- [기간제법](#)
- [이동통신단말장치 유통구조 개선에 관한 법률](#)
- [이동통신단말장치 유통구조 개선에 관한 법률 제2조](#)
- [고령자고용법](#)
- [파견근로자보호등에관한법률](#)
- [파견법](#)
- [파견법 제2조](#)
- [파견법 제6조의2\(고용의무\)](#)
- [공인노무사법](#)
- [국가기술자격법](#)
- [한국고용노동교육원법](#)
- [중대재해처벌법](#)
- [중대재해처벌법 제2조\(정의\)](#)
- [중대재해처벌법 제4조\(사업주와 경영책임자들의 안전 및 보건 확보 의무\)](#)
- [근로자참여법](#)
- [공휴일법](#)
- [노동조합법](#)
- [노동조합 및 노동관계조정법 제2조](#)
- [보험업법](#)

문서내 법령 정보  
자동추출하여 링크  
생성

법령 내용, 연혁  
입법현황, 제개정 여  
부,  
규제 현황 등을 확인

# DOCUBRAIN 활용 예시 #3

“홈페이지 자료를 쉽게 찾아서 활용하게 할 수 있는 방법은 없을까?”



홈페이지 내 모든 문서 자료를 도큐브레인으로 통합

문서 검색을 하는 경우 도큐브레인GPT 연결

# DOCUBRAIN 활용 예시 #3

The screenshot displays the DocuBrain interface with a document on the left and an AI-generated answer on the right. The document text is as follows:

**3. 중대재해 처벌에 관한 각 국가별 평가**

**1) 영국**

앞서 살펴본 바와 같이 영국의 기업과실치사법의 적용사례 자체가 매우 적은 편이고, 그 형량 역시 상한없는 벌금이라는 법정형이 무색하리만큼 낮은 편이다. 이러한 중대재해 처벌에 대한 평가를 정리하면, 우선 기업 기소로 인한 경영진 개인의 면책이 다수 사례에서 인정되고 있다. 그리고 대형사건에 적용되는 사례는 극히 드물고 중소 또는 영세기업의 근로자 1-2인의 사망사고를 처벌하는 판결이 대부분이다. 이러한 특색을 정리하면 다음과 같다.

첫째, 기업 기소로 인한 경영진 개인의 면책이 다수 사례에서 인정된다는 점이다. 기업과실치사법 제18조의 "No Individual Liability"를 통해 고위 경영자와 이사에게 보장된 면제규정을 등으로써 기업을 처벌할 경우 책임있는 개인이사 또는 경영자의 처벌이 어려울 뿐만 아니라, 경영자는 대체로 최초에는 중과실치사가 인정되어 기소되었으나, 기업이익을 위해 유죄인정을

**각국의 중대재해 처벌 사례 비교 및 시사점을 요약해줘**

**Answer**

각국의 중대재해 처벌 사례를 비교한 결과, 영국은 중대재해 관련 사건에서 비교적 엄격한 형벌을 부과하고 있으며, 작업장 과실치사죄가 적용되어 개인에 대해 최소 18개월 복역을 조건으로 하는 5년의 실형이 선고되었고, 법인에 대해서는 약 26억원의 벌금형이 선고되었다. 독일은 대형 사건에 대한 적용상 문제점과 저조한 적용 사례, 현저히 낮은 벌금액 등의 문제가 있었다. 캐나다는 작업장 과실치사죄가 적용되어 개인에 대해 최소 18개월 복역을 조건으로 하는 5년의 실형이 선고되었고, 법인에 대해서는 10억원 이상의 벌금형이 선고되었다. 호주는 중대재해 관련 사건에서 비교적 엄격한 형벌을 부과하고 있으며, 작업장 과실치사죄가 적용되어 개인에 대해 최소 18개월 복역을 조건으로 하는 5년의 실형이 선고되었고, 법인에 대해서는 약 26억원의 벌금형이 선고되었다. 이러한 사례들을 통해 중대재해 처벌에 있어서 각 국가마다 다른 접근 방식과 시사점이 있다는 것을 알 수 있다. 1

**Reference**

학 사례 분석 | [299-303]  
간전보건정책연구

문서 위치를 정확하게 표시

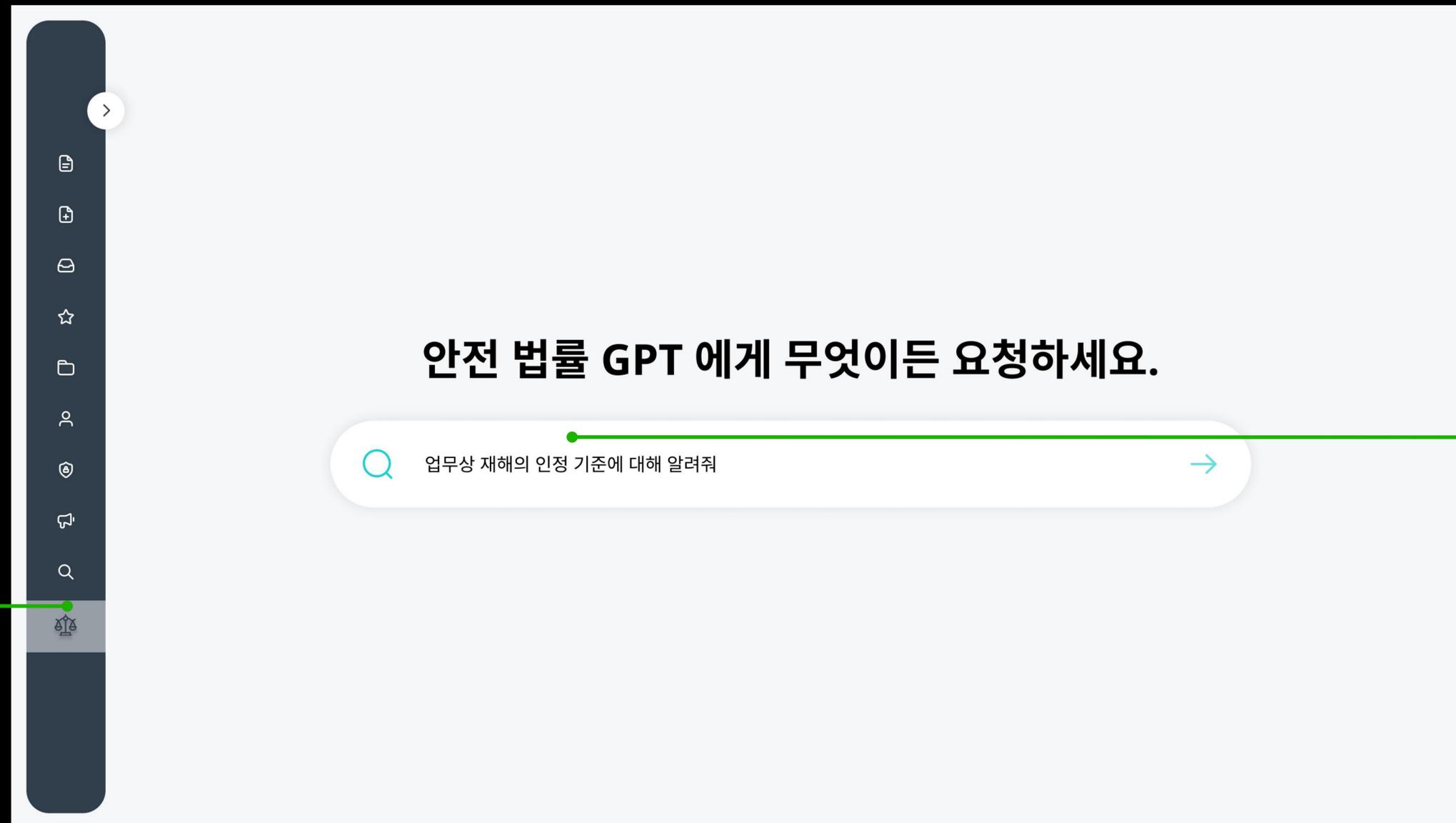
질문에 대한 문서 기반 답변

답변 관련성 높은 문서 추천

도큐브레인 솔루션 - 연구원 홈페이지 연결 예시

# DOCUBRAIN 활용 예시 #4 (LAWGPT 연결)

“산업안전 관련 법령이 60개나 되는데... 궁금한 내용을 바로 확인하는 방법은 없을까?”



법률 GPT(LawGPT)  
산업안전법령 분야

법 관련 질문에 대한  
근거와 함께 답변 제  
공

# DOCUBRAIN 활용 예시 #4 (LAWGPT 연결)

초기화

## 업무상 재해의 인정기준에 대해 알려줘

Answer

산업재해보상 관련 질의응답에 따르면, 업무상 재해의 인정기준은 다음과 같습니다. 근로자가 업무상 사고, 업무상 질병, 출퇴근 재해로 부상·질병 또는 장애가 발생하거나 사망하면 업무상 재해로 봅니다. 다만, 부상·질병 또는 장애가 발생하거나 사망하더라도 업무와 재해 사이에 상당인과관계(相當因果關係)가 없는 경우에는 업무상 재해로 보지 않습니다([산업재해보상보험법 제37조](#) 제1항 참조). 또한 위의 업무상 재해 인정기준을 모두 갖춘 경우에도 근로자의 고의·자해행위나 범죄행위 또는 그것이 원인이 되어 발생한 부상·질병·장애 또는 사망은 업무상 재해로 보지 않습니다([산업재해보상보험법 제37조](#) 제2항 참조).[8]

법령 정보 [\(산업재해보상보험법 제37조 제1항\)](#) [\(산업재해보상보험법 제37조 제2항\)](#)

Reference

**1** 법률메카-산업재해보상-14-01-02 [1218p]

질의: 특수형태 근로종사자에 대한 업무상 재해 인정기준 특수형태 근로종사자에 대한 업무상 재해의 인정기준은 무엇인가요? 답변: 특수형태 근로종사자에 대한 업무상 재해의 인정기준은 근로자의 업무상 재해 인정기준과 동일하며 [산업재해보상보험법 시행령 제27조 부터 제36조까지](#) 규정을 준용합니다. 『[산업재해보상보험법](#)』 제125조 제9항은 "특수형태근로종사자에 대한 보험급여 지급사유인 업무상의 재해의 인정 기준은 대통령령으로 정한다."고 규정하고 [동법 시행령 제127조](#)는 "특수형태근로종사자에 대한 업무상의 재해의 인정 기준에 관하여는 제27조부터 제36조까지의 규정을 준용한다. 이 경우 "근로자"는 "특수형태근로종사자"로 본다."고 규정하고 있습니다. 관련법령: [산업재해보상보험법 제125조](#) 제9항, [산업재해보상보험법 시행령 제127조](#)

**2** 법률메카-산업재해보상-14-01-02 [1014p]

질의: 특수형태 근로종사자로 산재 적용을 받으면 업무 중 고객에게 폭행을 당한 경우에도 산재 보증을 받을 수 있을까요? 특수형태 근로종사자로 산재 적용을 받으면 업무 중 고객에게 폭행을 당한 경우에도 산재 보증을 받을 수 있을까요? 답변: 네, 특수형태 근로종사자에 대한 업무상 재해 인정 기준에 관하여 제3자의 행위에 따른 사고 규정을 준용하므로, 사회통념상 제3자의 가해행위를 유발할 수 있는 성질의 업무라고 인정되면 그 사고는 업무상 사고에 해당하여 산재보상 보험급여를 받을 수 있습니다. 이와 관련하여 [산업재해보상보험법 제127조](#) 및 [동법 제33조](#)는 다음과 같이 규정하고 있습니다. 제127조(특수형태근로종사자에 대한 업무상의 재해의 인정 기준) 특수형태근로종사자에 대한 업무상의 재해의 인정 기준에 관하여는 제27조부터 제36조까지의 규정을 준용한다. 이 경우 "근로자"는 "특수형태근로종사자"로 본다. 제33조(제3자의 행위에 따른 사고) 제3자의 행위로 근로자에게 사고가 발생한 경우에 그 근로자가 담당한 업무가 사회통념상 제3자의 가해행위를 유발할 ...

**3** 법률메카-산업재해보상-14-01-02 [1033p]

질의: 근로복지공단의 승인을 받아 산재보험에 가입한 중소기업 사업주가 출퇴근 중에 사고를 입은 경우 업무상 재해를 인정하여 보험급여를 받을 수 있을까요? 답변: 네, 질의 사안의 경우 업무상 재해를 인정하여 보험급여를 받을 수 있습니다. 이와 관련하여 [산업재해보상보험법 제127조](#) 및 [동법 제33조](#)는 다음과 같이 규정하고 있습니다. 제127조(특수형태근로종사자에 대한 업무상의 재해의 인정 기준) 특수형태근로종사자에 대한 업무상의 재해의 인정 기준에 관하여는 제27조부터 제36조까지의 규정을 준용한다. 이 경우 "근로자" 및 "진폐근로자"는 "중·소기업 사업주"로 보고, 제27조 중 "근로계약에 따른 업무수행 행위"는 "해당 사업에 필요한 업무수행 행위"로 본다. 따라서 출퇴근 중의 사고 관련 규정인 동 시행령 제35조도 중소기업 사업주에 대한 업무상 재해의 인정범위에 관하여 준...

산업안전관련 법령 60종 시행령, 시행규칙 포함

산업재해보상 법률 QA 약 2000건

산업안전관련 질의회신집 20건 (PDF)

산업안전 법률 GPT 답변 근거

# USE CASES #1 국회도서관 - 국회 회의록 분석

## 인텔리콘-국회도서관 협력...입법에 생성시 도입

전자자료-데이터 공동 활용... "법을 파운데이션모델 개발로 이어져야"

방문주 기사 | 입력: 2023/08/30 13:18 | 수정/삭제: 2023/08/30 13:37 | 장기사트랩

인텔리콘연구소(대표 임영익)는 29일 오전 국회도서관 국가전략정보센터(국장정보센터)에서 국회도서관(관장 이영우)과 입법·리걸테크 분야 협력 및 네트워크 강화를 위한 업무협약을 체결했다.

이번 업무협약은 두 기관이 그동안 축적해온 인공지능 기술 및 빅데이터 플랫폼 데이터를 공유하고 입법·리걸테크 분야의 생성형 인공지능 도입을 위한 공동 협력방안을 모색하기 위해 마련됐다. 협약에 따라 두 기관은 ▲생성형 AI 도입 관련 업무협약 및 AI 기술 공유 ▲두 기관이 생산하는 전자자료 및 데이터 공동 활용 ▲법률정보 관련 업무 협력체계 구축 및 운영에 힘을 합친다.

협약체결로 두 기관은 그동안 축적해온 양질의 의회·법률 지식정보와 고품질 데이터를 공유하며, 특화된 전문분야의 기술을 교류함으로써 높은 정확성과 심층 분석이 가능한 인공지능 기반 지능형 법률정보시스템 모델 구현의 기회를 마련할 수 있게 됐다.



## 인텔리콘연구소, 국회도서관과 '입법·리걸 테크' 분야에 생성 AI 적용... 지능형 법률정보시스템 구현 가속한다!

A. 최재민 기자 | © 승인 2023.08.29 18:48

양 기관의 생성형 AI 도입 관련 업무협약 및 AI 기술 공유, 양 기관이 생산하는 전자자료 및 데이터 공동 활용, 법률정보 관련 업무 협력체계 구축 및 운영 등



29일, 협약식 후 기념 촬영 모습(왼쪽부터) 인텔리콘연구소 임영익 대표, 국회도서관 이영우 관장

국내 인공지능 리걸테크 분야를 선도하고 아시아 최초로 법률주변 생성 AI 상담 솔루션 '법률 GPT(LawGPT)'를 출시하고 누구나 쉽고 빠르게 법률 상담을 받을 수 있는 시대를 열어가는 인텔리콘연구소(대표이사 임영익)가 국회도서관(관장 이영우)과 입법·리걸테크 분야 협력 및 네트워크 강화를 위한 업무협약을 체결하고 '입법·리걸테크' 분야의 생성 AI 도입을 위한 협력을 이어 간다.

# USE CASES #2 한국산업안전보건연구원 - 34년치 자료 검색

## 산업안전보건연구원, 연구자료 검색에 AI 도입...34년치 자료 3600여건 학습

기사입력 2023-11-27 12:00:29

[대한경제=최홍순 기자]산업안전보건공단 산업안전보건연구원은 27일부터 연구성과 집근성 강화를 위해 홈페이지에 인공지능(AI) 기반 연구자료 검색·분석 서비스를 도입한다.



AI가 적용된 산업안전보건연구원 홈페이지. /사진=산업안전보건연구원 제공

이번에 도입되는 AI 서비스는 인간이 사용하는 자연어 대화방식의 '챗GPT'를 기반으로 해 별도의 사용법이나 교육이 없어도 누구나 이용할 수 있다.

이들택엔 연구원 홈페이지에 "산업안전보건분야 주요 정책연구 요약해줘"라고 검색하면 연구원이 보유한 연구자료를 찾아 자동으로 요약·추려하는 방식이다.

연구원은 서비스의 완성도를 높이기 위해 1989년부터 현재까지 총 3614건의 자료(연구보고서 2131건, 역학조사보고서 137건, 증명특성시험결과 170건)를 AI에 학습시켰다.

또 서비스 사용시 손쉬운 방식의 연구문본 상세검색 <검색원 정보의 용량 및 요약 >유사문서 자동 추천 <산업안전보건법 등 관련 최신 법률도 함께 출력해 >전문성과 편의성을 높였다.

연구원은 연구자료에 AI를 활용한 신규 서비스가 연구분야의 벽을 허물고 연계성을 높이는 등 연구의 질적 향상에 기여할 것이라고 보고 있다. 또 현업 실무자들도 어려운 연구결과를 쉽게 접할 수 있어 현장 적용도 현충 높아질 전망이다.

연구원은 AI를 활용한 연구의 활성화에 대비해 "챗GPT를 활용한 연구보고서 작성 커리큘럼" 교육을 운영한 바 있다.

## [산업안전 뉴스] 산업안전보건분야에도 대화형 인공지능(AI) 검색·분석 시스템 도입

산업안전 기자 | 2023-11-28 00:33

“챗지피(ChatGPT) 기반 검색·분석 연구 찾아서 요약해줄게!”



이웃소식타임즈 최홍순 기자 | 앞으로 챗GPT를 활용해 산업안전보건분야에서도 연구자료를 검색하고 요약하는 등 인공지능을 활용할 수 있게됐다.

산업안전보건공단 산업안전보건연구원은 연구성과 집근성 강화를 위하여 연구원 홈페이지(http://oshri.co.kr)에 인공지능(AI) 기반의 연구자료 검색·분석 서비스를 제공한다고 27일 밝혔다.

신규 서비스는 자연어 대화방식으로 정보를 찾아주는 "챗지피(ChatGPT)"를 기반으로 개발되었기 때문에 별도의 사용법 교육 없이도 쉽고 편리하게 이용할 수 있다.



본 OSHRI AI 검색

본인만 주목해 주는 AI를 통해 자료를 쉽고 정확하게 검색할 수 있다.

예를 들어 입력창에 "산업안전보건분야의 주요 정책연구에 대해 요약해줘"라고 입력하면 연구원이 보유한 연구자료를 찾아서 자동으로 요약·추려하는 방식이다. 연구원은 이와 같은 대화형 서비스의 완성도를 높이기 위해 지난 1989년부터 현재까지 전출해간 총 3614건의 자료를 인공지능(AI)에 학습시켰다.

또한 서비스 사용시 ▲손쉬운 방식의 연구문본 상세검색 ▲검색원 정보의 용량 및 요약 ▲유사문서 자동 추천 ▲산업안전보건법 등 관련된 최신 법률도 함께 출력할 수 있도록 구성하여 연구 결과는 전문성과 편의성을 높였다.

신규 서비스가 관련 연구자들의 연구 분야의 벽을 허물고 연계성을 높이는 등 연구의 질적 향상에 기여할 것으로 예상된다. 또한 현업 실무자들도 다소 어려운 연구 결과를 쉽고 재미있게 접할 수 있게 되어 현장 적용성도 높아질 전망이다.

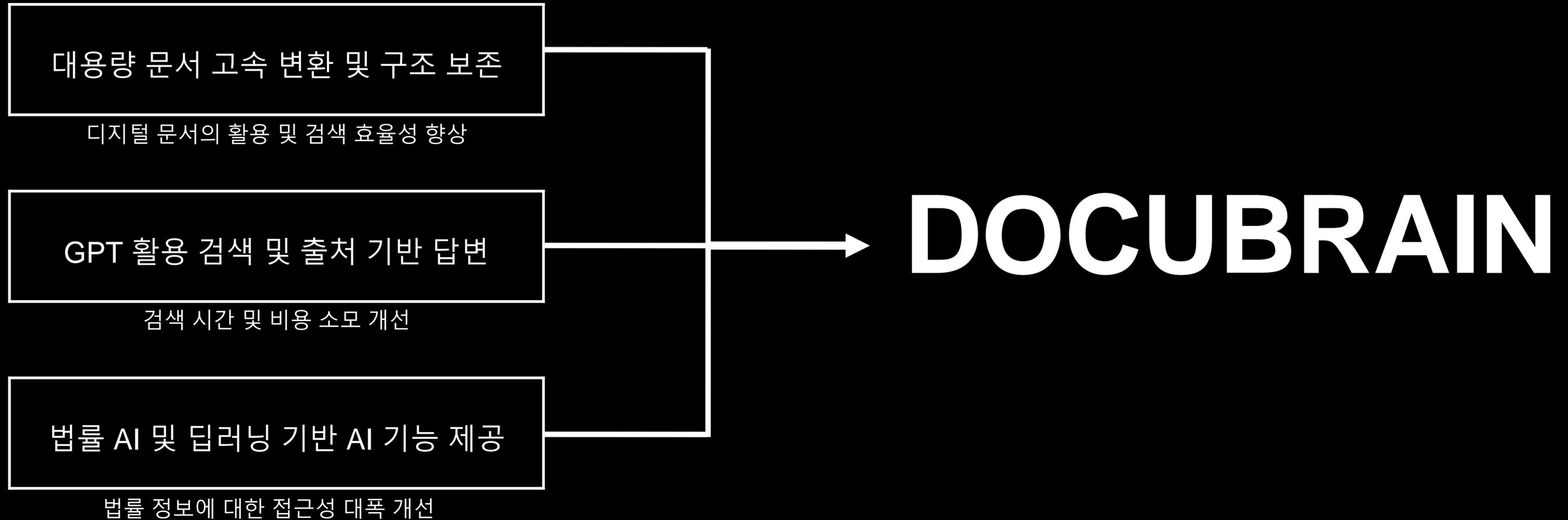
\* 관련기사: [https://m.dnews.co.kr/m\\_home/view.jsp?idxno=202311270931363140076](https://m.dnews.co.kr/m_home/view.jsp?idxno=202311270931363140076)

\* 관련영상: <https://www.youtube.com/watch?v=ml8Y5tDrl5Y>



# 제공가치

문서 변환, GPT 검색, 법률AI 통합 제공 솔루션



# 조달청 - 혁신제품 선정

## 구매실적 인정, 구매면책 및 수의계약 가능

인증번호 제 2022 - 549 호

### 혁신제품 지정 인증서

01 기업명 주식회사 인텔리온연구소  
 사업자등록번호 138-81-86812

02 주소 서울특별시 강남구 논현로 554-0 (역삼동) 삼성빌딩 5층

03 혁신제품명 대량의 문서 파일을 변환하여 데이터를 DB화하고 지능형 분석/검색이 가능한 관리 솔루션

04 지정기간 2022년 12월 26일부터 2025년 12월 25일까지

위 제품은 「조달사업에 관한 법률 시행령」 제33조 제1항 및 「혁신제품 지정 및 구매촉진 등에 관한 규정」 제10조 제1항에 의거하여 혁신제품으로 지정되었음을 인증합니다.

2022년 12월 26일

혁신센터 조달청 통합쇼핑몰 벤처나라 나라센터 국책정보시스템 이음몰더

혁신제품 전용몰 혁신제품 지정 혁신제품 시범구매 R&D 수요조사 혁신수요 발굴 경쟁력 대화계약 참여기관 업무

### 제품상세정보

문서번호 : 24730166

#### AI 문서분석검색 통합 솔루션 도큐브레인

96,000,000 원

※ 위 판매허용 가격은 혁신제품 운영규정(총합청 고시 제2020-36호)에 따른 권역가격 (WAT 포함)이며, 혁신제품 이용약관(조달청 고시 제2020-37호) 제16조 2항에 따라, 「국가를 당사자로 하는 계약에 관한 법률 시행규칙」 제5조 1항 1호에서 규정하는 조달청장이 조사하여 확보한 가격이 아님을 알려드리오니 유의하시기 바랍니다.

**기본정보**

- 입찰권: 주식회사 인텔리온연구소
- 사업자번호: 1388106812
- 도입권: 도류브레인
- 사내입찰번호: 4323230901
- 제품/공급: 제품
- 문서번호: 24730166
- 단위: 톨
- 기업규모: 소기업[벤처] 벤처기업
- 중기인증정보: 아태사이트 솔루션

중소벤처기업부에서 고시한 중소기업자간 경쟁제품은 <https://www.smpp.go.kr> 사이트로 접속하신 후 [정보조회] - [제품정보] - [중소기업자간 경쟁제품]에서 조회하실 수 있습니다.

인증정보 가격정보 규제정보 특성정보  
 상품정보 납품조건