

중대재해처벌법 / ISO 45001 안전보건경영시스템

# Occupational Health & Safety Management System



# About Company



“CERTIFICATION  
WITH GN PARTNERS,”  
Since 2011..

가장 적합한 성공 파트너가 되어 드립니다.

Corporate name	GN Partners	
Business Area	ISO인증 / ESG경영 / 가족친화인증 / 제품인증	
Address	대전 광역시 유성구 지족로 294, 702, 703호 (지족동, 대풍빌딩)	
Contact info	Tel : 82+42-934-0972	Fax : 82+42-934-0974
Website	<a href="http://www.gnpartners.kr">www.gnpartners.kr</a>	



<사무실 전경>

<회의실 >

<프론트>

<직원실>

# About Company

## BUSINESS AREA

(주)지앤파트너스는 새로운 변화와 혁신이 요구되는 시대, 차별화된 서비스를 바탕으로 대한민국을 대표하는 “글로벌 리딩 인증기관”이라는 비전을 실현하여 컨설팅기업의 가치를 높이는데 최선의 노력을 다하겠습니다.

### Point 01

#### ISO인증

기업 또는 조직이 관련 국제표준화 기구에서 제정한 인증 규격 또는 기준에서 요구하는 특정 경영시스템을 구축 및 이행하고 있음을 제3자인 인증기관에서 객관적으로 평가하여 적합함을 실증하고 인증을 부여합니다.

인증의 결과는 대외적인 신뢰성을 제고할 수 있고, 인증의 유효성을 위해 기업 또는 조직은 지속적인 사후관리 개선활동을 활동을 수행하는 것을 말합니다.



### Point 02

#### ESG경영

**Environmental(환경), Social(사회), Governance(지배구조)**의 첫 글자로 비재무적인 경영이며, 기업의 가치를 높이는 경영이다.

“Increased Importance of ESG in terms of Corporate Value Enhancement”

ESG경영은 지배구조, 경제, 사회, 환경 등 조직을 둘러싸고 있는 모든 영역에서 조직의 활동과 관련된 발생가능한 리스크를 진단 평가하고, 해당 조직의 연간 활동계획, 모니터링, 보고체계 구축, 추진결과에 대한 공시채널 강화, ESG성과 연계 KPI 수립 등 매우 다양한 내용을 포괄합니다.

### Point 03

#### 경영&제품인증

가족친화인증  
벤처인증  
이노비즈  
메인비즈  
KS  
CE  
FDA



# About Company

## STRENGTH

### Global

#### 글로벌 인증기관

##### GIC 인증원 / ITS 인증원은

미국인정지원센터(IAF & UAF)로부터 경영시스템 인증에 대한 인정을 취득한 제3자 인증기관으로 품질, 환경, 안전, 건강, 식품, 정보보호 등과 관련된 경영시스템에 대해 심사역량 및 인증 노하우를 보유하고 있으며, 자동차, 철도, 항공, 기계 공학, 정보통신 기술, 금융 및 의료 산업 등 다양한 분야에서 경영시스템 인증 서비스를 제공하고 있습니다.



### Flexibility

#### 유연성(가격 경쟁력)

GN Partners 는 국제표준의 전문성을 우선으로 하는 인증 및 컨설팅 기업입니다. 심사의 질을 높여 조직에 필요한 경영시스템을 도입함으로써 효과적이고 효율적인 조직 시스템 구축을 목표로 합니다. 조직 입장에서는 비용 또한 중요한 선택 기준이기 때문에 필요한 경우, 비용 협상이 가능합니다. 심사원의 전문성을 우선하여 고려하시면 성공적인 인증취득이 될 수 있습니다.

### Speed

#### 신속성

GN Partners 는 인증심사, 인증행정, ESG팀 등 상시 업무지원을 할 수 있는 핵심위원으로 구성되어 있습니다. 따라서 다양한 요청에도 신속한 업무처리가 가능하며, 인증을 획득한 기업들에게 만족도가 높습니다.



gnpartners.kr

home ▾

contact ▾

The Best Company Has the Companion Of Trust.

# CONTENTS



## 01. 중대재해처벌법



## 02. ISO 45001



## 03. AUDIT





# CONTENTS 1. 중대재해처벌법

# CONTENTS 1.

## 중대재해처벌법

### ■ 중대재해 처벌 등에 관한 법률 ( 약칭: 중대재해처벌법 ) [시행 2022. 1. 27.] [법률 제17907호, 2021. 1. 26., 제정]

#### 제4조(사업주와 경영책임자 등의 안전 및 보건 확보의무)

① 사업주 또는 경영책임자 등은 사업주나 법인 또는 기관이 실질적으로 지배, 운영, 관리하는 사업 또는 사업장에서 종사자의 안전·보건상 유해 또는 위험을 방지하기 위하여 그 사업 또는 사업장의 특성 및 규모 등을 고려하여 다음 각 호에 따른 조치를 하여야 한다.

1. 재해예방에 필요한 인력 및 예산 등 안전보건관리체계의 구축 및 그 이행에 관한 조치
2. 재해 발생 시 재발방지 대책의 수립 및 그 이행에 관한 조치
3. 중앙행정기관, 지방자치단체가 관계 법령에 따라 개선, 시정 등을 명한 사항의 이행에 관한 조치
4. 안전·보건 관계 법령에 따른 의무이행에 필요한 관리상의 조치

② 제1항, 제1호, 제4호의 조치에 관한 구체적인 사항은 대통령령으로 정한다.

# CONTENTS 1.

## 중대재해처벌법

### ■ 중대재해 처벌 등에 관한 법률 시행령 [시행 2022. 12. 8.] [대통령령 제33023호, 2022. 12. 6., 타법개정]

제4조(안전보건관리체계의 구축 및 이행 조치) 법 제4조 제1항 제1호에 따른 조치의 구체적인 사항은 다음 각 호와 같다.

1. 사업 또는 사업장의 안전·보건에 관한 **목표와 경영방침을 설정할 것.**
2. 「산업안전보건법」 제17조부터 제19조까지 및 제22조에 따라 두어야 하는 인력이 총 3명 이상이고 다음 각 목의 어느 하나에 해당하는 사업 또는 사업장인 경우에는 안전·보건에 관한 업무를 총괄·관리하는 전담 조직을 둘 것. 이 경우 나목에 해당하지 않던 건설사업자가 나목에 해당하게 된 경우에는 공시한 연도의 다음 연도 1월 1일까지 해당 조직을 두어야 한다.
3. 사업 또는 사업장의 특성에 따른 **유해·위험요인을 확인**하여 개선하는 업무절차를 마련하고, 해당 업무절차에 따라 **유해·위험요인의 확인 및 개선이** 이루어지는지를 **반기 1회 이상 점검한** 후 필요한 조치를 할 것. 다만, 「산업안전보건법」 제36조에 따른 위험성평가를 하는 절차를 마련하고, 그 절차에 따라 위험성 평가를 직접 실시하거나 실시하도록 하여 실시 결과를 보고받은 경우에는 해당 업무절차에 따라 유해·위험요인의 확인 및 개선에 대한 점검을 한 것으로 본다.



# CONTENTS 1.

## 중대재해처벌법

### ■ 중대재해 처벌 등에 관한 법률 시행령 [시행 2022. 12. 8.] [대통령령 제33023호, 2022. 12. 6., 타법개정]

1. 사망자 1명 이상
2. 동일한 사고로 6개월 이상 치료가 필요한 부상자가 2명 이상 발생
3. 동일한 유해요인으로 직업성 질병자가 1년 이내에 3명 이상 발생

### ■ 대상 : 기업체 / 공공부문 / 학교

- 적용범위 : 상시 근로자가 5인 미만 사업장은 제외
- 적용시기 : 2022.01.27
- 적용범위 : 상시 근로자가 50인 미만 사업장
- 적용유예시기 : 2024.01.27 (공포 후 3년이 경과한 날부터 시행)
  - 1) 개인사업주 : 상시 근로자 50명 미만 / 건설업 경우 50억 미만은 2024.01.27 부터 시행
  - 2) 법인 / 기관 : 2022.01.27 이후 근로자가 50명 이상이 되는 날로 부터 법이 적용 됨
  - 3) 건설업 : 2022.01.27 이후 근로자수와 관계없이 50억원 이상 건설공사에 대해서는 법이 적용 됨

# | CONTENTS 1.

## 중대재해처벌법

### ■ 처벌대상

- 사업주 또는 경영책임자의 안전 및 보건 확보 의무를 위반하여 중대산업재해에 이르게 한 경우에 법인에 대한 처벌이 아닌 사업주 또는 경영책임자에게 법 위반 주체로서 처벌 하며, 법인의 경우 그 위반 행위에 대해 상당한 주의와 감독을 게을리 한 경우 양벌규정에 따라 벌금형으로 형사별로 처벌 함.

[ 핵심 사항 ]

1. 재해예방에 필요한 안전보건관리체계의 구축 및 이행
2. 재해 발생시 재발 방지 대책의 수립 및 이행

# 형식적인 문서관리가 아닌, 실질적인 이행결과가 중요 함

# | CONTENTS 1.

## 중대재해처벌법

### ■ 처벌대상

- 사업주 또는 경영책임자의 안전 및 보건 확보 의무를 위반하여 중대산업재해에 이르게 한 경우에 법인에 대한 처벌이 아닌 사업주 또는 경영책임자에게 법 위반 주체로서 처벌 하며, 법인의 경우 그 위반 행위에 대해 상당한 주의와 감독을 게을리 한 경우 양벌규정에 따라 벌금형으로 형사별로 처벌 함.

[ 핵심 사항 ]

1. 재해예방에 필요한 안전보건관리체계의 구축 및 이행
2. 재해 발생시 재발 방지 대책의 수립 및 이행

# 형식적인 문서관리가 아닌, 실질적인 이행결과가 중요 함

# CONTENTS 1.

## 중대재해처벌법

### ■ 안전보건관리체계 구축 7대 핵심요소 \_안전보건관리체계 가이드북(고용노동부, '21.8월)

1	경영자 리더십	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ 안전보건에 대한 의지를 밝히고, 목표를 정합니다.</li><li>▪ 안전보건에 필요한 자원(인력·시설·장비)을 배정합니다.</li><li>▪ 구성원의 권한과 책임을 정하고, 참여를 독려합니다.</li></ul>
2	근로자의 참여	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ 안전보건관리 전반에 관한 정보를 공개합니다.</li><li>▪ 모든 구성원이 참여할 수 있는 절차를 마련합니다.</li><li>▪ 자유롭게 의견을 제시할 수 있는 문화를 조성합니다.</li></ul>
3	위험요인 파악	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ 위험요인에 따른 정보를 수집하고 정리합니다.</li><li>▪ 산업재해 및 아차 사고를 조사합니다.</li><li>▪ 위험기계·기구·설비 등을 파악합니다.</li><li>▪ 유해인자를 파악합니다.</li><li>▪ 위험장소 및 작업형태별 위험작업을 파악합니다.</li></ul>
4	위험요인 제거, 대체 및 통제	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ 위험요인별 위험성을 평가합니다.</li><li>▪ 위험요인별 제거·대체 및 통제방안을 검토합니다.</li><li>▪ 종합적인 대책을 수립하고 이행합니다.</li><li>▪ 교육훈련을 실시합니다.</li></ul>

# CONTENTS 1.

## 중대재해처벌법

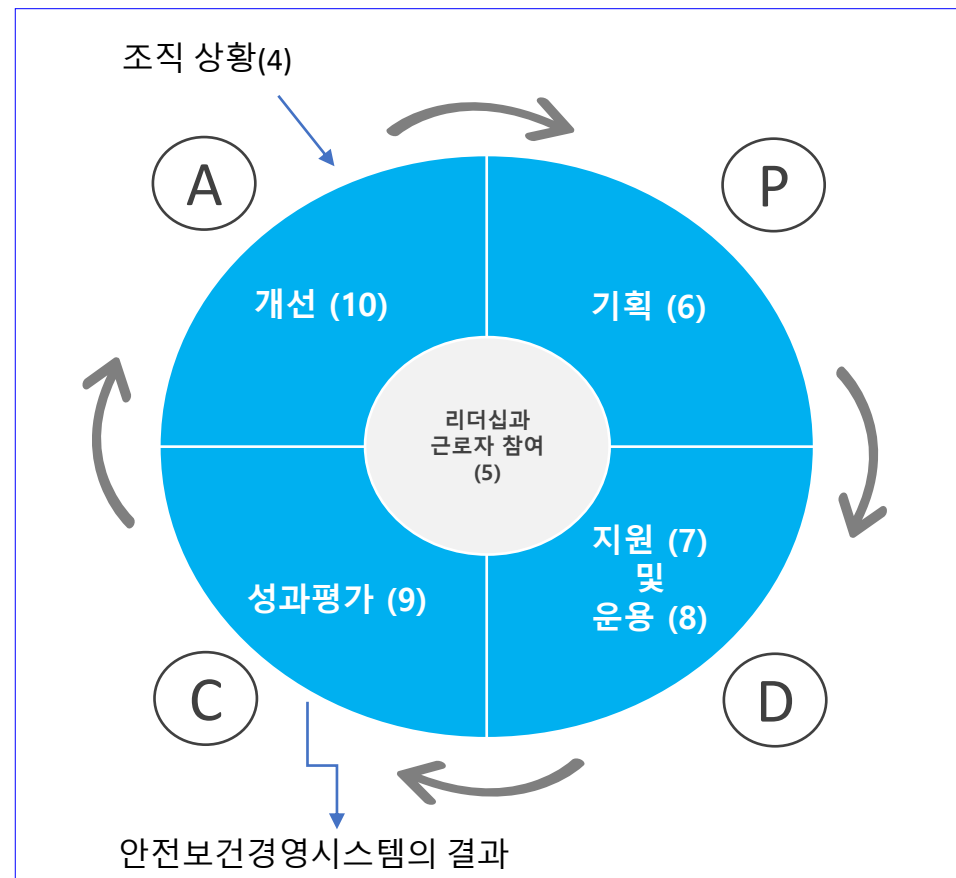
### ■ 안전보건관리체계 구축 7대 핵심요소 \_안전보건관리체계 가이드북(고용노동부, '21.8월)

5	비상조치 계획 수립	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ 위험요인을 바탕으로 '시나리오'를 작성합니다.</li><li>▪ 재해 발생 '시나리오' 별 조치계획을 수립합니다.</li><li>▪ 조치계획에 따라 주기적으로 훈련합니다.</li></ul>
6	도급.용역.위탁 시 안전보건 확보	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ 산업재해 예방 능력을 갖춘 사업주를 선정합니다.</li><li>▪ 안전보건관리체계 구축.운영 시 사업장 내 모든 구성원이 참여하고 보호받을 수 있도록 합니다.</li></ul>
7	평가 및 개선	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ 안전보건 목표를 설정하고 관리합니다.</li><li>▪ '안전보건관리체계'가 제대로 운영되는지 점검합니다.</li><li>▪ 발굴된 문제점을 주기적으로 검토하고 개선합니다.</li></ul>

# CONTENTS 1.

## 중대재해처벌법

### ISO 45001 Process\_요구사항과 PDCA틀과의 관계도



국제표준화 기구의 안전보건경영체제 요구사항을 기반으로 사업장의 안전보건경영체제를 구축하여, 철저한 위험요인 파악 및 평가를 통해 실질적인 이행 결과를 도출해야만 합니다.

**(중대재해 처벌법에서는 사업주와 조직에게 실질적인 이행결과를 요구하고 있습니다.)**

# Standards

What is a standard?

## CONTENTS 2. ISO 45001

### Occupational Health & Safety Management Systems



# CONTENTS 2.

## ISO 45001

### ■ 일반사항 \_ ISO 45001 인증 소개

ISO 45001은 조직의 안전보건 리스크 파악과 안전보건 사고예방 등을 위해 국제표준화기구(ISO)가 제정한 “국제표준” 입니다.



### For more detail

#### ▶ 안전보건 경영이란 ?

사업주가 사내에 안전보건경영체제를 구축하고 정기적으로 위험정도를 평가하여 잠재위험 요인 제거 및 위험정도를 지속적으로 개선하는 체계적인 재해예방활동을 말합니다 .

사회적으로 안전보건 문제에 대한 관심이 증가하면서 , 조직 구성원의 건강과 안전에 대한 책임도 더욱 강조되고 있습니다 .

조직내에서 자체적으로 운영되는 안전보건지침은 이해관계자들의 신뢰를 얻기에 충분치 않아 전세계적으로 통용되는 ISO 45001 표준을 도입하여 조직구성원의 보건과 안전에 대한 책임을 이행하고 있다는 신뢰를 줄 수 있습니다.



# | CONTENTS 2.

## ISO 45001

### ■ 일반사항 \_ ISO 45001 정의

ISO 45001 인증은 규모, 부문 및 지역에 상관없이 모든 조직을 대상으로 하며, 사업장에서 발생할 수 있는 각종 위험을 사전 예측 및 예방하여 궁극적으로 기업의 이윤창출에 기여하고 조직의 안전보건을 체계적으로 관리하기 위한 요구사항을 규정한 국제표준을 말함.

### ■ 도입배경

2016년 1월 ILO 통계에 의하면,

- 매 15초마다 153명의 종업원이 사고를 당하며,
  - 매 15초 마다 종업원이 사망하고,
  - 일년에 3억1700만 건의 사고가 발생하고,
  - 일년에 230만명이 사망
  - 일년에 약 1억 6000만명이 업무상 질병을 얻음
- 이 같은 결과는 전 세계 연간 GDP의 약4%의 손실로 추산됨

# | CONTENTS 2.

## ISO 45001

### ■ 안전보건시스템(OHS) 취득 효과

- 안전보건리스크를 정량적으로 평가하여 안전보건 관련 사고에 대한 예방대책 마련
- 안전보건과 관련된 법적 요건 및 요구사항을 고려한 체계적인 프로세스 수립
- 재해율 및 작업손실률 감소를 통한 생산률 향상
- 작업장 환경개선을 통한 생산률 향상
- 근로자를 포함한 모든 계층이 안전보건과 관련된 문제해결에 적극적으로 참여하도록 보장
- 대내외적인 기업 이미지, 브랜드 상승
- 전세계에서 통용되는 인증으로 글로벌 진출 용이함

# CONTENTS 2.

## ISO 45001

### ■ ISO 45001:2018 vs OHSAS 18001:2007

- ISO 45001 규격 제정이 2018년 공표되어 단체규격인 OHSAS 18001 규격은 폐지되고 ISO 45001로 대체됨(3년의 이행기간이 있으므로, 2021년 3월 이내까지 변경 필요)
- ISO 45001은 ISO 9001/1401:2015과 동일한 규격체계(High Level Structure)를 갖추도록 개발됨  
**(대조항 10개 장으로 동일, OHSAS 18001의 경우 4개 장)**
- ISO 45001은 **조직상황, 리더십과 근로자 참여, 지원, 성과평가, 개선** 5가지 항목이 추가/강화
  - 조직의 리스크를 줄이기 위한 계약자, 조달 및 아웃소싱 프로세스에 대해 강조
  - 내/외적 문제에 대한 조직 상황 항목 신설
  - 위해관리, 리스크 파악 등에서 근로자 참여의 중요성을 강조하며, 근로자 권리 및 법적 요구사항 준수를 강화
  - 리더십, 즉 최고경영자/경영진의 전략적 계획, 조직문화 선도 같은 적극적인 역할을 강조
  - 문서화된 정보 : 스마트폰, 태블릿의 이용 같은 전자정보 및 가공된 정보 포함
  - 성능지표의 더 많은 이용

# | CONTENTS 2.

## ISO 45001

### ■ ISO 45001:2018 vs OHSAS 18001:2007

#### 1. KOSHA 18001

: 한국 산업안전보건공단에서 자체적으로 인증기준 개발, 운영('99.7월)

→ 위험성평가를 기반으로 산업안전보건법의 요구조건과 국제노동기구(ILO)의 권고를 반영하여 규격화

#### 2. K-OHSMS 18001

: 한국인정지원센터(KAB)에서 OHSAS Project 그룹과 OHSAS 18001에 대한 저작권 계약을 통해 한글판을 번역하여 운영\*('02.5월)하는것

→ 인증서에 OHSAS 18001과 동등성을 표기할 수 있음

# CONTENTS 2.

## ISO 45001

### ISO 45001 실행 구조



# CONTENTS 2.

## ISO 45001

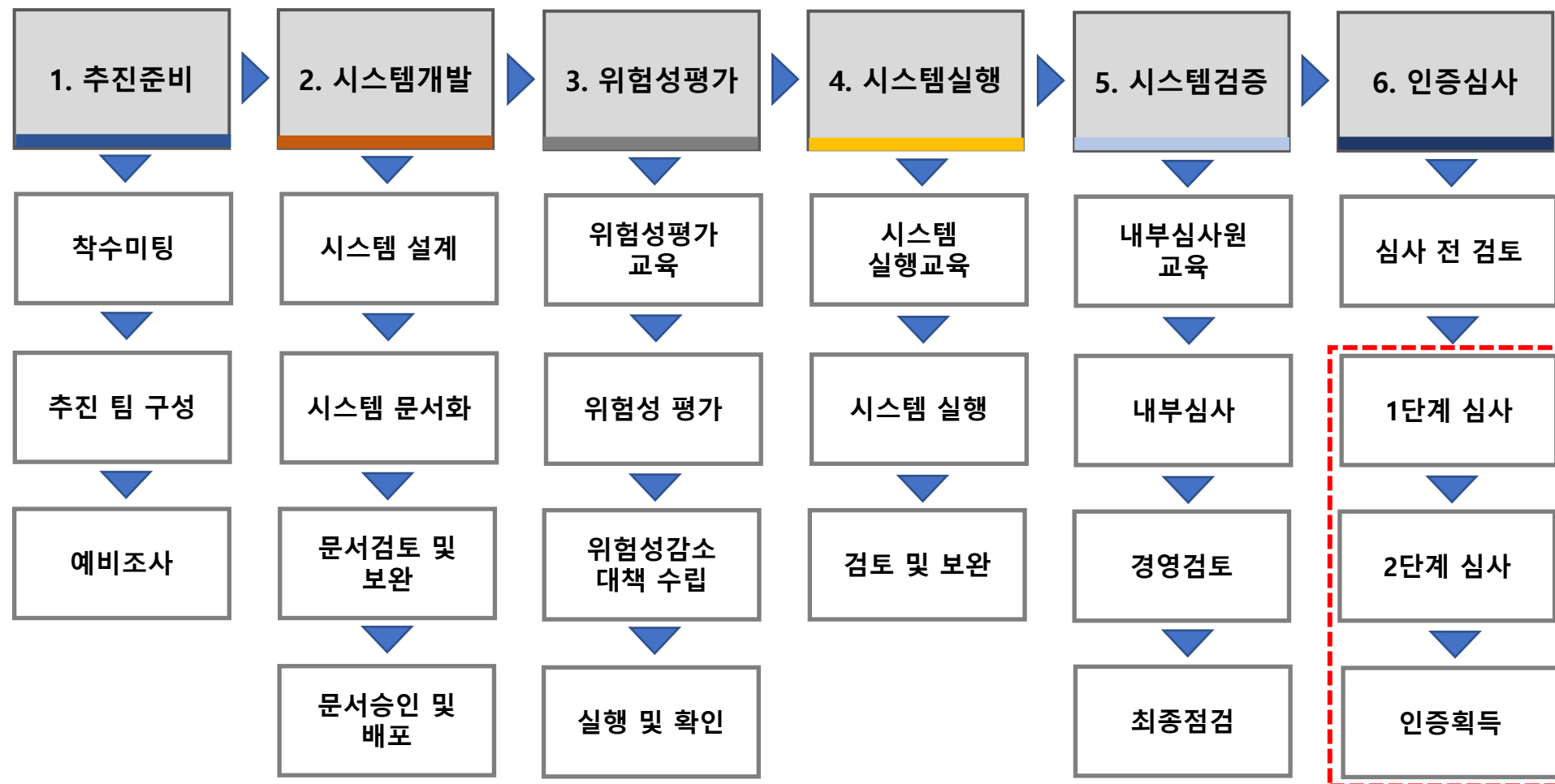
### ISO 45001 구조 \_ 조항 별 구조



# CONTENTS 2.

## ISO 45001

### ISO 45001 추진방법

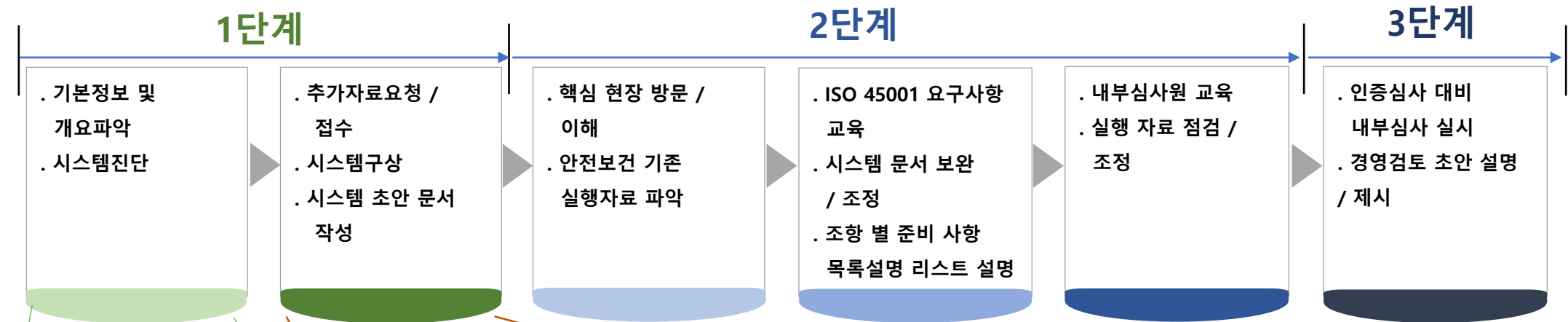


\* 상황에 따라 유동적으로 순서변경 및 중복실행 될 수 있습니다.

# CONTENTS 2.

## ISO 45001

### ISO 45001 컨설팅 추진 스케줄



#### 진단 및 인터뷰

- 인증범위 파악
  - 시스템 인증서
- 조직구조 파악
  - 전체 조직도
- 안전보건법규 파악
  - 산업안전보건법
  - 소방시설설치 및 안전 관리에 관한 법률
  - 고압가스안전관리법 (소화가스 / 질소)
- 기존 문서구조 파악
  - 기존 문서리스트
  - 품질경영매뉴얼

#### 문서화된 정보 검토 I

- 추가자료 요청 / 접수 / 문의
  - 품질경영매뉴얼, 사규 및 시스템 문서
  - 안전보건 위험성 평가 자료
  - 기타 ISO 9001 관련 기본 실행자료
- ISO 45001 경영시스템 구상
  - ISO 45001 조항 별 문서구조 설계
  - ISO 9001/45001 통합매뉴얼 초안 작성
- ISO 조항 별 시스템 초안문서 작성
  - 신규문서 제정 (4 규격)
  - 기존 문서 개정 작업
- 상기 초안 문서 전달 및 조정
  - 전자메일로 전달
  - 전화상 문의 / 조정

- 매뉴얼 재.개정 및 명칭 확정
  - 현재 : 품질매뉴얼
  - 변경 : 경영시스템매뉴얼
- 신규 / 추가 문서 제정
  - 안전보건 활동절차서 등
- 핵심 상호 문의 / 조정 채널
  - 시스템 :
  - 안전보건 :

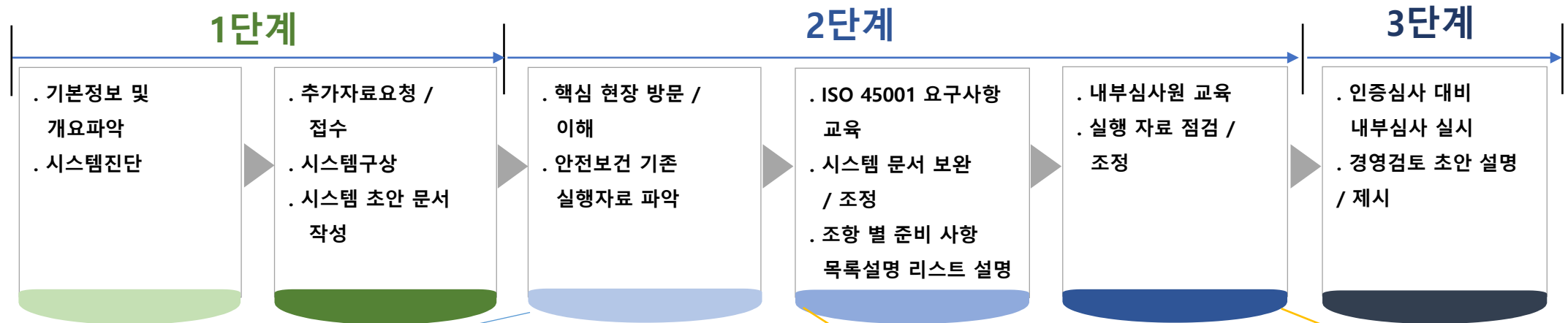
※ 문서화 방향 : 기존문서 최대한 활용 / 보완 + 필요문서 신규 제정



# CONTENTS 2.

## ISO 45001

### ISO 45001 컨설팅 추진 스케줄



#### 문서화된 정보 검토 II 및 현장 진단

<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>핵심현장 방문</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 안전보건 위험성 파악 / 시설 확인</li> </ul> </li> <li>▪ <b>안전보건 기준 실행자료 확인</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 사업소 별 안전 조직도</li> <li>- 안전 / 보건관리자 선임기록 (대행포함)</li> <li>- 산업안전보건위원회 회의록</li> <li>- 고충처리 및 노사협의 자료</li> <li>- 안전보건 위험성 평가 자료</li> <li>- 사업소 별 안전보건추진 계획서</li> <li>- 안전수칙 및 안전표지 부착상태</li> <li>- 안전보호구 지급대장 / 적격품 구매여부</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 건강검진 자료</li> <li>- 소방계획서 / 소방훈련 기록</li> <li>- 안전보건 일지 / 안전점검표</li> <li>- 안전보건교육계획서 / 보고서</li> <li>- 무재해기록판 / (위험예지훈련)</li> <li>- 작업 전 스트레칭</li> <li>- 비상구급약품 구비 상태</li> <li>- 사고보고서 및 자체사실 조사 보고서</li> <li>- <b>도급업체 안전관리 자료</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>작업장순회점검일지</b></li> <li>▪ <b>안전보건협의체 회의록</b></li> <li>▪ <b>합동안전보건 점검일지</b></li> </ul> </li> </ul>
---	--

#### 서류 검토 / 교육

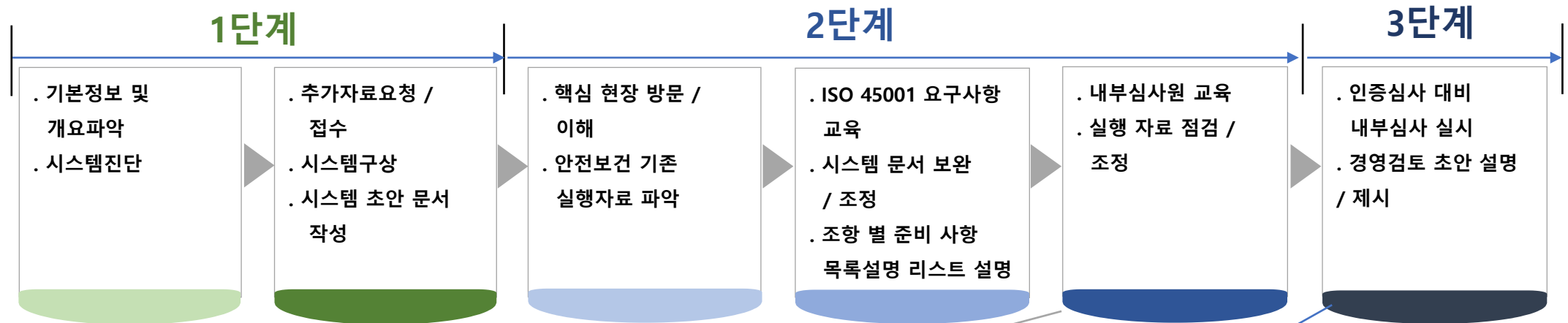
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>ISO 45001 요구사항 교육</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 사업소 별 핵심 추진자 필 히 참석</li> <li>- 사례 중심으로 핵심 요구사항 설명</li> </ul> </li> <li>▪ <b>시스템 문서 보완 / 조정</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 컨설팅 과정에서 전자문서로 제시 / 전달되었던 매뉴얼 / 규정 / 절차서 / 지침서 협의 조정</li> </ul> </li> <li>※ 제 . 개정 전자문서로 지침</li> <li>※ 노트북 지침</li> <li>▪ <b>조항 별 준비사항 리스트 설명</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 조항 별 준비사항 리스트 설명 / 토의</li> </ul> </li> </ul>
---

※ 방문현장 ( 별도협의 ) : 대형 건물 / 사무소 ( 시설확인 ), 안전사고 우려 지역 , 안전보건 도급관리 부문 등

# CONTENTS 2.

## ISO 45001

### ISO 45001 컨설팅 추진 스케줄



#### 장소결정 필요

- 내부심사원 교육 : ISO 45001
  - 내부심사 계획서 작성 실습
  - 내부심사 점검표 작성 실습
  - 내부심사 보고서 작성 실습
  - 시정조치 요구서 작성 실습
  - 내부심사원 자격부여 실습
- ※ 노트북 지참
- ※ ISO 45001 내부심사 자료 지참
- ※ ISO 45001 내부심사 담당 참석
- 내부심사 자체적으로 실시
- 실행자료 점검 / 조정
  - 그 동안 실행 자료 점검 / 조정

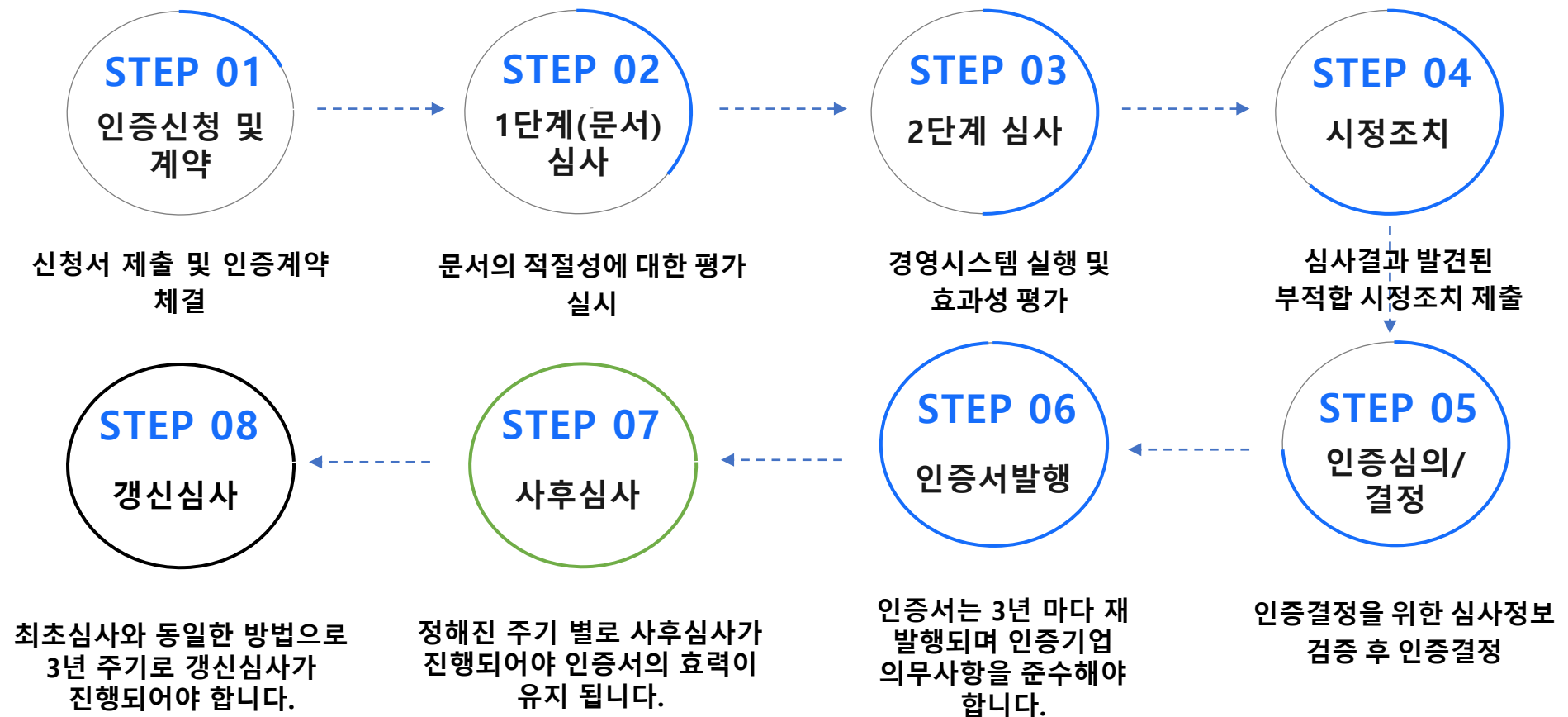
#### 현장방문 지도

- 내부심사 실시 결과 검토 / 조정
  - 자체 내부심사 결과 검토 / 조정
- 경영검토 사례 설명 / 제시 : ISO 45001
  - 경영검토 사례 설명 / 제시
  - 가능 시 경영검토 초안 작성 실습
- 인증기관 심사 관련 토의
  - 1 단계 심사 : 월 초 ~ 말
  - 2 단계 심사 : 월 말 ~ 월 초

# CONTENTS 3.

## AUDIT

### Audit Process



**GN Partners Co., Ltd.**  
Management Consulting Company

“ 신뢰 | 공정 | 청렴 ” 을 위한 시작...

**THANK YOU**



Website : [www.gnpartners.kr](http://www.gnpartners.kr)

e-mail : [gnprtners14@naver.com](mailto:gnprtners14@naver.com)

Tel : 82+42-934-0972 Fax : 82+42-934-0974



**(주)지애평트너스**  
Gold & Noble Partners win&win