

NICE평가정보 ESG 평가 및 컨설팅 서비스

NICE Info. Sustainability & ESG Consulting Service

회사 소개 및 서비스 안내서

CONTENTS



I. 회사소개 및 사업개요

- 1) 일반 현황 및 연혁
- 2) 조직 및 인원현황
- 3) ESG 부문 사업영역
- 4) 등록현황 및 파트너십
- 5) 사업 수행 실적

II. Service Module

1) 일반현황 및 연혁

NICE그룹은 금융, 결제, 제조 등 다양한 사업군에 걸쳐 총 40개 계열사를 보유한 국내 유일의 금융 인프라 그룹입니다.
그 중 NICE평가정보는 개인과 기업을 대상으로 평가, 정보, 컨설팅 사업을 수행하는 그룹 내 최대 규모의 핵심 계열사입니다.



구분	주요사업	매출액(억원)
평가·데이터	개인/기업의 신용평가를 수행하며, 광범위한 데이터에 기반하여 다양한 데이터 경험을 완성	
NICE평가정보	평가(개인/기업), 정보, 컨설팅	4,759
NICE신용평가	신용평가(회사채, ABS 등)	501
NICE디앤비	평가(기업), 정보	619
결제	단말기 제조부터 온·오프라인 신용 결제 프로세싱까지 결제의 모든 과정을 처리	
NICE정보통신	카드승인, 결제 대행	5,020
NICE인프라	ATM관리, CD VAN	3,324
금융	금융인프라 자산을 바탕으로 투자와 채권관리 등 종합자산 관리 분야 차별적 서비스 제공	
NICE신용정보	자산관리	738
NICE비즈니스플랫폼	자금중개 플랫폼	17
친환경·제조	IT기기, 자동차, 미용기기까지 우리 생활에 밀접한 제품의 핵심 기술을 제공	
ITM반도체	배터리 보호회로, 반도체칩	5,124

1) 일반현황 및 연혁

NICE평가정보의 ESG 서비스는 평가/정보사업을 근간에 둬으로써 데이터 기반의 컨설팅 비즈니스와 솔루션을 제공하고 있습니다.

일반현황

회 사 명	NICE평가정보 주식회사
대 표 자	김 종 윤 (2025.01 취임)
설 립 일	1985년 2월 28일
상 장 일	2000년 5월 16일
주 소	서울시 영등포구 은행로 17 (여의도동)
전화번호	02-2122-4000
매 출 액	4,759억 원 (2025년 12월 기준)
자산총계	5,568억 원 (2025년 12월 기준)
주요사업	<ul style="list-style-type: none">▪ 기업/개인 신용평가 및 기술평가, ESG평가 및 컨설팅▪ 기업/개인 정보 수집, 분석 및 제공▪ 자본/금융시장정보 수집, 분석 및 제공▪ 솔루션개발/통계조사/공공기관 컨설팅
해당부문 종사기간	1985년 2월 ~ 현재 (약 40년 2개월)
보유인력	770명 (2025년 12월 기준)

연혁

2026

NICEx 이화여대 기후공시 대응 위한 한국형 기후리스크 고도화 모델 (1月)

2025

한국형 녹색분류체계 외부검토기관 등록(1月)

2021

금융위원회 ESG 평가 기관 승인(5月)

2020

ESG 평가 및 컨설팅 사업 개시

2010

NICE평가정보(주) 출범 (한국신용정보와 합병)

2005

공공 입찰 기업평가 기관 지정

2002

Credit Bureau 출범

2000

코스닥 상장

1998

한국신용평가정보(주)로 상호변경 (Moody's 와 합작투자)

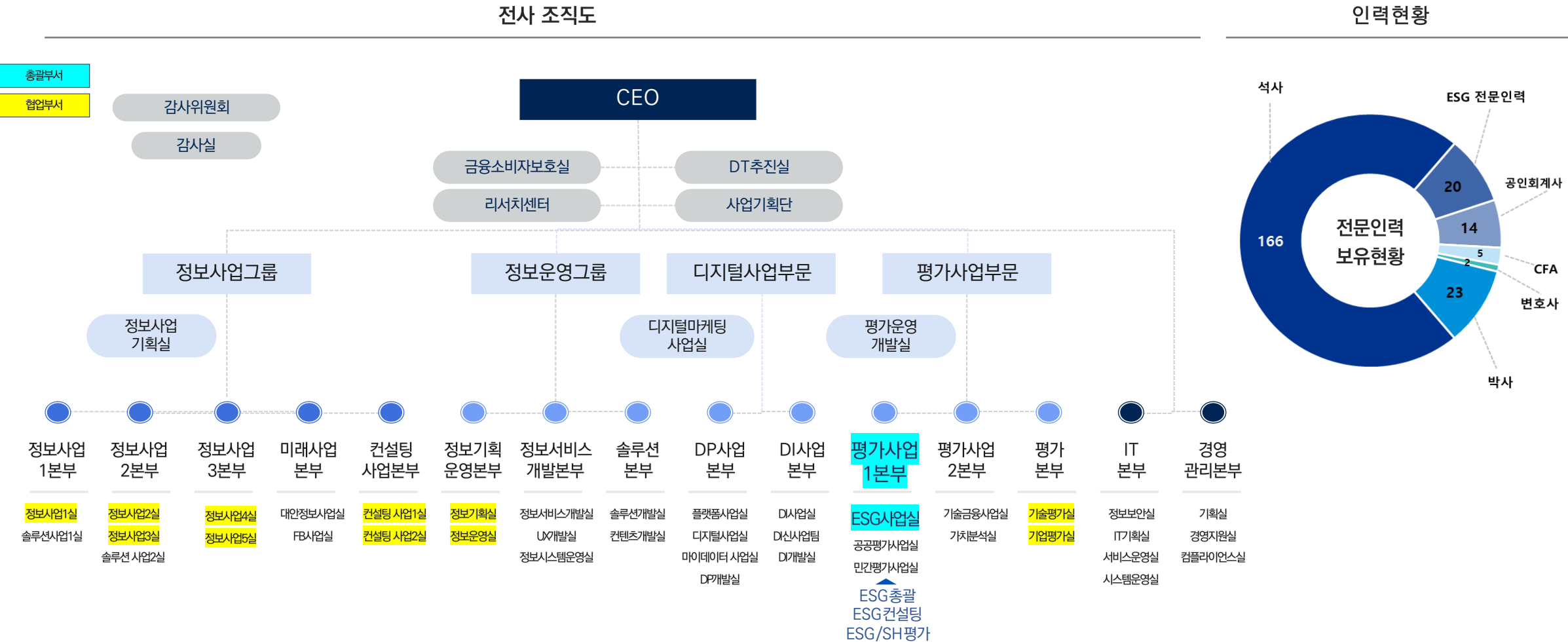
1985

한국신용평가(주) 설립



2) 조직 및 인원 현황

NICE평가정보는 기업 평가부터 컨설팅까지 각 분야의 우수한 석·박사급 전문 인력을 보유하고 있으며, ESG 사업 영역을 구분하여 유기적으로 협업·추진하고 있습니다.
→ (ESG총괄) ESG사업실, (ESG금융) 컨설팅사업본부, (ESG정보) 정보사업/운영그룹, (기후테크/녹색인증) 기술평가실, (공급망ESG/SH) 기업평가실



3) ESG 부문 사업영역

NICE평가정보는 국내 최고의 종합신용정보사로서, 기후리스크·금융배출량·택소노미(Taxonomy) 등 데이터 기반 ESG 솔루션 영역에서 강점을 보유하고 있습니다.



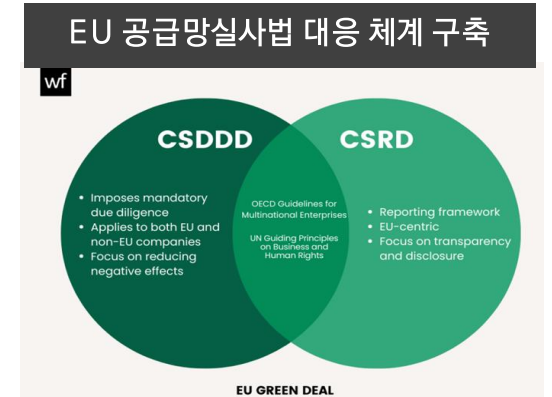
- 평가대응 자문형 서비스(문항 자문)
- 평가대응 서비스(자료 구축 및 벤치마크, 실행지원)



- 기후리스크(물리적/전환) 분석 데이터 제공
- 금융탄소배출량 방법론(PCAF) 기반 데이터 제공



- 한국형 녹색분류체계 적합성 판단 보고서 제공
- 녹색자산 KPI(Capex, Opex) 산출



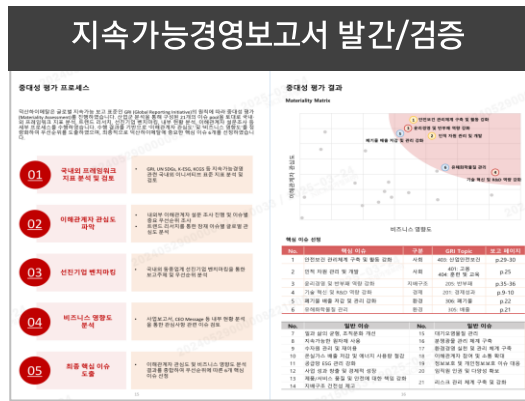
- 실사법 대응 向 내부 평가모형 및 관리체계 구축
 - 수출입 정보(HS Code) 활용 수출 ESG 조기경보
- * 녹색여신 관리지침 및 공정위 표시광고법에 의한 Green-Washing Risk 방지 목적 녹색분류체계 시행 확대



- 산업별/규모별 ESG평가모형 구축
- 글로벌 스탠다드 요구사항 100% 반영



- 에코바디스 파트너사(25.07 기준)



- GRI 외 IFRS-S1/S2, TCFD 등 글로벌 규격 적용
- 발간 컨설팅 외 보고서 검증(AA1000AS) 서비스



- ESG전략과제 도출 및 개선과제정의
- ESG KPI 설계 및 데이터 관리체계 구축

Ref. NICE평가정보 ESG 솔루션 개요

NICE평가정보는 국내 최대 기업 DB를 기반으로 ESG 솔루션과 정교한 분석 Tool을 공급하며, 컨설팅을 넘어 ESG Data Provider로서의 경쟁력을 강화하고 있습니다.

NICE × EWHA 기후 리스크 모델	NICE 기업 탄소배출량 추정 방법론	NICE Taxonomy System(NTS)	NICE 공급망 ESG/SH 평가
<p>■ 주요내용</p> <p>이화여대 기후·환경변화예측연구센터 MOU 체결 후, 한국형 차세대 기후 리스크 모델 공동개발 진행 중</p> <p>■ 특징점</p> <p>① 프론티어 1.5D 물리적 리스크 모델(금감원, 2024) 기반 분석</p> <p>② 기상청 로컬 데이터, NICE평가정보 GIS 데이터 등 로컬 물리적 정보 Real Time 분석</p>	<p>■ 주요내용</p> <p>기업 DB를 활용한 NICE 기업 탄소배출량 추정 방법론 개발 중</p> <p>■ 특징점</p> <p>① 기업의 활동정보 기반의 기업별 배출량 산정을 통해 데이터 신뢰도 및 정밀도 향상 가능</p> <p>② 기업 활동 데이터를 활용한 Bottom-up 방식으로 업종 특성이 반영된 정밀한 배출계수 도출 가능</p>	<p>■ 주요내용</p> <p>NTS 알고리즘을 통해 기업의 제품 및 서비스를 자동 분류하여 최적의 녹색경제활동(K-Taxonomy) 식별</p> <p>■ 특징점</p> <p>① 품목코드와 84개 녹색경제활동 매핑으로 기업 제품 및 서비스의 데이터 정합성 보장</p> <p>② 알고리즘을 통해 효율적/신뢰성 높은 녹색경제활동 식별 및 판단, 전과정 지원 가능</p>	<p>■ 주요내용</p> <p>NICE ESG 플랫폼 활용하여 협력사 대상 ESG · 안전보건(SH) 평가 수행</p> <p>■ 특징점</p> <p>① NICE 자체 플랫폼(E-Credit)을 활용하여 평가·실사·개선컨설팅까지 원스톱 수행 가능</p> <p>② 글로벌 스탠다드 요구사항 반영이 반영된 ESG · 안전보건 평가지표</p>
<p>지역별 강수량에 따른 침수피해확률</p>	<p>NICE평가정보 추정 방법론 (Bottom-up Approach)</p> <p>기업별 배출량 추정치 데이터 바탕으로 배출계수 도출 ⇒ 산업별 배출계수 도출이 가능하여 추정 신뢰성 제고</p>		
<p>글로벌 모델 대비 국내 기업에 최적화된 기후 리스크 분석 모델 활용하여 정량적 재무적 영향 도출 가능</p>	<p>금융배출량 산정 시, 물리적 활동 기반 기업별 배출량 산정을 통해 데이터 신뢰도 및 정밀도 향상 가능</p>	<p>Taxonomy 적합 인증을 통한 자금조달 용이성 향상 및 ESG 금융·공시·규제 대응의 신뢰성 및 경쟁력 동시 강화 가능</p>	<p>평가 플랫폼에 축적된 방대한 기업 DB를 활용하여 고도화된 공급망 ESG/SH 진단 수행 가능</p>

4) 등록현황 및 파트너십

NICE평가정보는 ESG와 기후분야에서의 선도적 지위 확보를 위해 다양한 기관과의 파트너십을 맺고 있습니다.



〈한국환경산업기술원〉

- **녹색외부검토 등록기관 선정**
- 기간: '25.02 ~
- 내용: 한국형 녹색분류체계 외부검토 공식기관
- 주요 사업내용
 - ① NH녹색여신 관리체계 구축 프로젝트
 - ② IBK기업은행 녹색여신 외부검토 협약



〈ecoVadis〉

- **Approved Partnership**
- 기간: '25.08 ~
- 특징점:
 - ① EcoVadis 공식 교육 수료 → 문항 변경·방법론 개정 시 신속히 반영한 컨설팅 제공
 - ② 파트너 전용 리소스(디렉토리, 교육자료, 웨비나 등)를 통해 최신 업데이트, 가이드 활용
- 주요 사업 내용
 - ① 충남북부상의
 - ② 삼성 SDS
 - ③ DY오토



〈AccountAbility〉

- **Third-Party Assurance Partner**
- 기간: '23.02 ~
- 내용: SR보고서 검증기관 등록
- 주요 고객
 - ① 현대차증권
 - ② LS MnM
 - ③ 신세계
 - ④ 이마트
 - ⑤ 롯데쇼핑
 - ⑥ 신세계아이앤씨
 - ⑦ 덕산그룹
 - ⑧ 세아그룹
 - ⑨ 효성ITX
 - ⑩ 롯데카드
 - ⑪ 대상



〈이화여대 기후·환경변화에측연구센터〉

- **한국형 기후 리스크 모델 MOU**
- 기간: '25.09 ~
- 내용: 이화여대 기후리스크 모델(프론티어 1.5D) 관련
- 특징점
 - ① 프론티어 1.5D 물리적 리스크 모델 기반(2024)
 - ② 기상청 로컬 데이터, NICE평가정보 GIS 데이터 등 로컬 물리적 정보 Real Time 분석



〈SK주식회사 C&C〉

- **SK그룹 공급망 ESG 관리**
- 기간: '22.10 ~
- 내용: SK그룹사 공급망 모형 개발/관리 및 평가/실사/컨설팅
- 주요 사업내용
 - ① SK텔레콤, SK케미칼 등 13개 멤버사 공급망 진단/실사/컨설팅 수행
 - ② SK공급망 ESG평가 모형 고도화 컨설팅

5) 유관사업 수행실적 [주요실적-공급망 관리 및 외부 평가대응]

NICE평가정보는 국내 주요 산업의 공급망 ESG 관리체계 개선, 평가 및 컨설팅 수행경험을 보유하고 있습니다.

KOSME

KBIZ 중소기업중앙회

GBSA

경기도경제과학진흥원

대전상공회의소

- 중소기업 인증 취득 및 평가대응 지원 컨설팅
- 중소기업 공급망 실사 대응 컨설팅
- ESG 전략 수립 및 지속가능경영보고서 작성
- 중소기업 ESG 컨설팅 및 우수사례집 개발

공공기관 주관 중소기업 ESG 지원사업 수행

SK

한국식품산업협회
Korea Food Industry Association

- SK그룹 ESG KPI 관리플랫폼(Click ESG) ESG 평가지표 최초 개발 및 보완
- 식품산업협회 ESG 평가지표 및 가이드북 개발
- SK그룹 협력사, 식품산업협회 회원사 공급망 ESG 평가 및 컨설팅

그룹/협회 ESG 관리 플랫폼 개발

HYUNDAI

Mando

서연이화

PHC

- 자동차 산업 협력사 ESG 평가지표 개발
- 국내/해외 협력사(1,700사 이상) ESG 평가
- 협력사 관리지침 및 정책 제언
- 공급망 CBAM 대응 지원(인벤토리 구축, CBAM 템플릿 작성 등)

완성차/부품사 공급망 ESG 평가 체계 구축

SK telecom

kt

EcoPro

CJ 올리브네트웍스

- KT 공급망 ESG 교육/평가/컨설팅
- SKT 공급망 ESG 관리체계 개선 및 평가
- CJ올리브네트웍스 공급망 ESG/SH 평가
- 에코프로 그룹 공급망 평가, 수출대응용 영문보고서 발행

공급망 ESG 교육/평가/컨설팅

현대건설

(주)한화

LOTTE E&C

대우건설

HD건설기계

현대엔지니어링

- 건설업 협력사 ESG 체크리스트 개발
- 시공/외주/설계 주요 협력사 구분 별
- 협력사 ESG 교육/평가/컨설팅
- 협력사 중대재해대응 지원 컨설팅 및 설비지원

건설업 협력사 ESG 교육/평가/컨설팅

EUGENE
유진기업

POONGSAN

동양

DYAUTO

W: WOOSUNG

SAMSUNG SDS

Kolmar

- 삼성 SDS, DY오토, 한국콜마 등 바이오, 자동차, 화장품 제조업 등 EcoVadis 평가 대응
- 풍산, 우성, 유진기업, 동양 등 KCGS 평가 대응 컨설팅 및 SR발간

KCGS, EcoVadis 등 외부 평가대응 컨설팅

Ref. 최근 3개년 유관사업 수행실적

NICE평가정보는 국내 주요 산업의 공급망 ESG 관리체계 개선, 평가 및 컨설팅 수행경험을 보유하고 있습니다.

수행연도	기업명	프로젝트명	과업범위 요약			
			공시/검증	평가대응	공급망	기타
2026	우성	우성 지속가능경영보고서 자문 및 KCGS평가대응, 공급망 관리 컨설팅	●	●	●	
2026	한국콜마	한국콜마 2025 지속가능경영보고서 발간 및 EcoVadis 평가대응 컨설팅	●	●		
2026	유진기업	유진기업 2025 지속가능경영보고서 발간 및 평가대응 컨설팅	●	●		
2026	풍산홀딩스	풍산 2026 ESG컨설팅	●	●	●	●
2026	HD현대사이트솔루션	HD현대사이트솔루션 공급망 ESG			●	
2025	풍산	풍산 환경경영 체계화 컨설팅		●		●
2025	동양	동양 2025 하반기 ESG수준개선 컨설팅		●	●	
2025	유진기업	유진기업 2024 지속가능경영보고서 발간 및 평가대응 컨설팅	●	●	●	
2025	동양	동양 2024 지속가능경영보고서 발간 및 평가대응 컨설팅	●	●	●	
2025	LS MnM	2024 LS MnM 지속가능성장경영보고서	●			
2025	이마트	이마트 2024 지속가능경영보고서	●			
2025	롯데쇼핑	롯데쇼핑 2024 지속가능경영보고서	●			
2025	신세계아이앤씨	2024 신세계아이앤씨 지속가능경영보고서	●			
2025	덕산네오룩스	2025 덕산네오룩스(주) ESG 보고서	●			
2025	덕산하이메탈	2025 덕산하이메탈(주) ESG 보고서	●			
2025	롯데칠성음료	협력사 ESG 평가 및 컨설팅			●	
2025	중소기업중앙회	명문장수기업 확인을 위한 평가(2025)				●
2025	경기도경제과학진흥원	공급망 실사대응 컨설팅			●	●
2025	항공우주산업 ESG 컨설팅	항공우주산업융합원 ESG 평가 및 컨설팅			●	
2025	신용보증기금	기술역량평가모형 리모델링				●
2025	NH농협금융	녹색여신 관리지침 대응 프로젝트				●
2025	현대엔지니어링	협력사 ESG평가 및 컨설팅			●	
2025	한국신용정보원	금융배출량 플랫폼 구축				●
2025	SK가스	SK가스 공급망 ESG 컨설팅			●	

Ref. 최근 3개년 유관사업 수행실적

NICE평가정보는 국내 주요 산업의 공급망 ESG 관리체계 개선, 평가 및 컨설팅 수행경험을 보유하고 있습니다.

수행연도	기업명	프로젝트명	과업범위 요약			
			공시/검증	평가대응	공급망	기타
2025	KT	케이티 협력사 ESG평가 및 교육지원			●	
2025	삼성SDS	삼성SDS 공급망 ESG 평가 및 컨설팅			●	
2025	우리은행	우리은행 기업고객 ESG 컨설팅				●
2025	기술보증기금	녹색전환보증 리스크 모형 개발 컨설팅				●
2025	LS일렉트릭	LS일렉트릭 공급망ESG평가 및 컨설팅			●	
2025	한솔제지	한솔제지 공급망ESG평가 및 컨설팅			●	
2025	이랜드월드	이랜드월드 공급망ESG평가 및 컨설팅			●	
2025	이마트	이마트 공급망ESG평가 및 컨설팅			●	
2025	이마트24	이마트24 공급망ESG평가 및 컨설팅			●	
2025	코리아세븐	코리아세븐 공급망ESG평가 및 컨설팅			●	
2024	세아홀딩스	세아홀딩스 지속가능경영보고서 2024 제3자 검증	●			
2024	세아베스틸지주	세아베스틸지주 지속가능경영보고서 2024 제3자 검증	●			
2024	대성에너지	대성에너지(주) 2024 ESG 보고서 제3자 검증	●			
2024	LS MnM	2023 LS MnM 지속가능성장경영보고서 제3자 검증	●			
2024	이마트	이마트 2023 지속가능경영보고서 제3자 검증	●			
2024	신세계아이앤씨	2023 신세계아이앤씨 지속가능경영보고서 제3자 검증	●			
2024	현대차증권	현대차증권 2024 지속가능경영보고서 제3자 검증	●			
2024	롯데쇼핑	롯데쇼핑 2023 지속가능경영보고서 제3자 검증	●			
2024	신세계	2023 신세계 ESG보고서 제3자 검증	●			
2024	대상(주)	대상주식회사 2024 지속가능성장경영보고서 제3자 검증	●			
2024	롯데카드	롯데카드 2024 지속가능경영보고서 제3자 검증	●			
2024	대전상공회의소	ESG 경영 진단 및 컨설팅, 웹 공시 지원	●	●		●
2024	한국서부발전	한국서부발전 협력 중소기업 ESG 지원			●	

Ref. 최근 3개년 유관사업 수행실적

구분		주요 고객사	사업 범위				
			교육	평가	표준컨설팅	심층컨설팅 (전략/공시)	SH (안전보건)
일반	완성차 /부품사	현대자동차	●	●	●	●	
		HL만도	●	●	●	●	
		HL클레무브	●	●	●		
		PHA그룹	●	●	●		
		에코프로	●	●	●		
	일반 제조	서연이화	●	●	●		
		SK케미칼	●	●	●		
		SK가스	●	●	●		
		SK스페셜티	●	●			
		SK머티리얼즈	●	●			
	건설	SK피유코어	●	●			
		롯데칠성음료	●	●			
		현대엔지니어링	●	●	●		
		현대건설	●	●	●		●
		한화건설	●	●			●
	통신 / IT	롯데건설	●	●			●
		DL이앤씨					●
		현대산업개발					●
		효성중공업		●			●
		KT	●	●	●		●
	유통 /도소매	SK텔레콤	●	●	●		
		LG헬로비전				●	
		SK브로드밴드	●	●	●		
		SK네트웍스	●	●	●		
		CJ올리브네트웍스	●	●			
	지주	이랜드월드	●	●	●		
		행복나래	●	●	●		
		CJ대한통운	●	●	●		
		DHL 코리아		●			●
		롯데백화점					●
금융	금융	이마트				●	●
		신세계				●	
		세아홀딩스				●	
		세아베스틸 지주				●	
	금융	신한은행				●	ESG 평가모형 개발
		우리은행	●	●	●		
		하나은행		●			여신심사/투자 의사결정
		IBK기업은행		●			여신심사/투자 의사결정
		NH농협은행				●	녹색분류체계 구축 녹색여신 관리지침 대응
	금융	롯데카드				●	
		현대차증권				●	
		스톤브릿지벤처스		●			여신심사/투자 의사결정
		노탁인베스트		●			여신심사/투자 의사결정
공공	공공	중소벤처기업진흥공단				●	국내 중소기업용 ESG 지표 개발 컨설팅
		중소벤처기업연구원				●	정책분석을 위한 ESG평가 데이터 분석
		한국신용정보원				●	금융배출량 플랫폼 구축
		한국산업은행					기후리스크 평가 및 관리 (ESG DB 포함)
	공공	중소기업중앙회	●	●	●	●	ESG사례집/규정제 개발
		중소벤처기업진흥공단	●	●	●	●	ESG진단/연계 컨설팅
		경기도경제과학진흥원	●	●	●	●	CSDDD / SR 웹리포팅
		대한상공회의소	●	●	●		
	공공	대전상공회의소	●	●	●	●	ESG 전략 수립 중소기업 ESG 규정제
		광주상공회의소	●	●	●		
		서산상공회의소	●	●	●	●	중소기업 ESG 규정제
		용인상공회의소	●	●	●		
		당진상공회의소	●	●	●		
	공공	충남북부상공회의소	●	●	●		
		전북테크노파크	●	●	●	●	ESG평가, 전략 수립
		대구테크노파크	●	●	●	●	ESG 전략 수립
		전북경제통상진흥원	●	●	●		
		녹색기술센터	●	●			
	공공	대덕이노폴리스벤처협회	●	●	●		
		항공우주산학융합원	●	●	●		
		한국화학융합시험연구원		●			

CONTENTS

I. 회사소개 및 사업개요

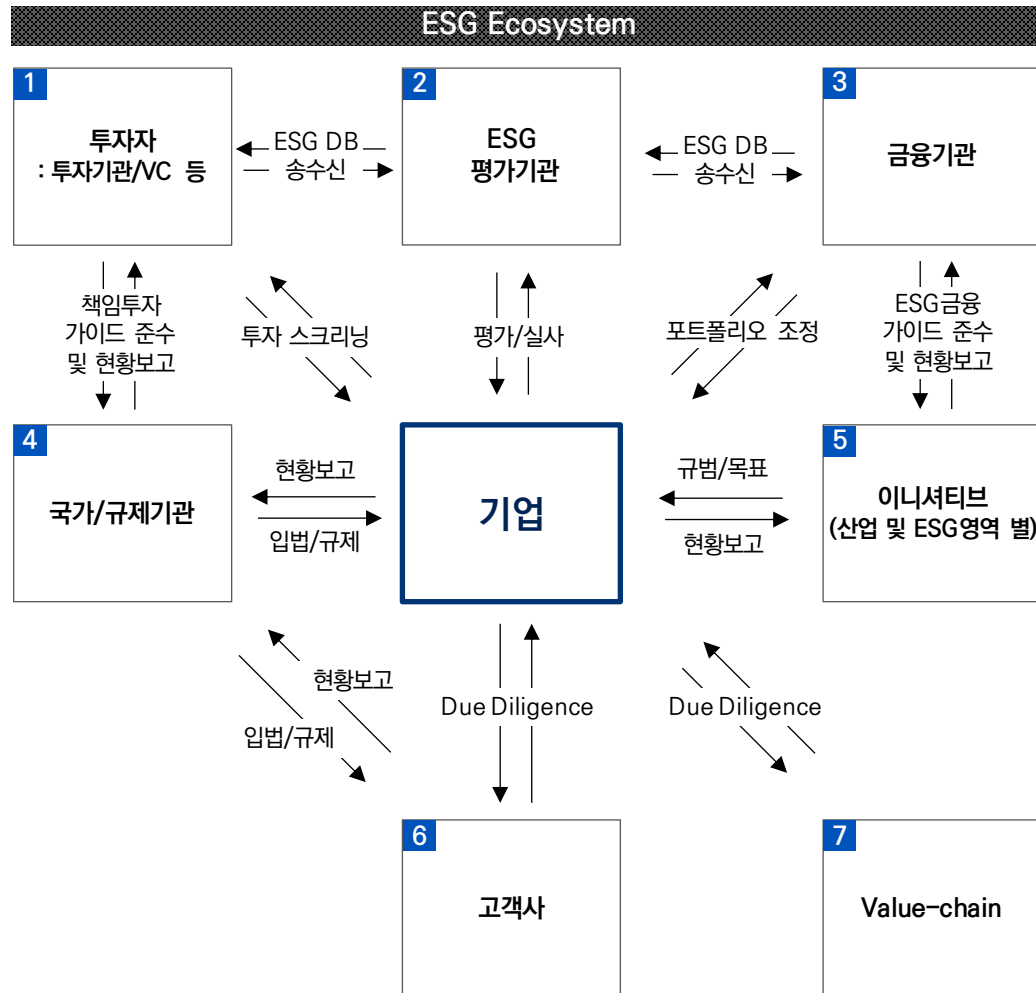
II. Service Module

1) Service Universe

- 2) 정보공개 부문
- 3) 기후변화 부문
- 4) 공급망 관리 부문
- 5) 평가 부문

1) Service Universe

NICE평가정보는 정보사업/평가사업/컨설팅사업을 영위함으로써 ESG 서비스를 4개 부문으로 구분하여 제공하고 있습니다.



정보공개 부문(Reporting)

Service Module	Coverage	Client
① ESG 공시 컨설팅	1 2 3 4 5 6 7	▪ 금융사
② 지속가능경영보고서 제3자 검증	4 5	▪ 산업계
③ TCFD 컨설팅(+기후 리스크 솔루션)	1 2 3 4 5 7	▪ 해외법인, 수출기업
④ EU/K-Taxonomy 컨설팅	1 3 4 5	▪ EU CSRD 대상기업

기후변화 부문(Emission)

Service Module	Coverage	Client
① 온실가스 인벤토리 구축 컨설팅	1 2 3 4 5 6 7	▪ 금융권(시중은행, 투자금융, 보험사)
② Scope 3 배출량 산정 컨설팅	1 2 3 4 5 6 7	▪ 온실가스 규제 대상기업
③ 금융 배출량 산정 컨설팅	1 2 3 4 5	

공급망 관리 부문(Value-chain)

Service Module	Coverage	Client
① 공급망/포트폴리오 ESG 관리체계 구축	1 2 3 4 5 6 7	▪ EU 수출기업
② 인권경영체계 구축 및 인권영향평가	2 4 5 6 7	▪ 글로벌 대기업 벤더사

평가 부문(Assessment)

Service Module	Coverage	Client
① 녹색분류체계 적합성 판단 외부검토	1 2 3 4	▪ EU 기업지속가능성 공시지침 대상 社
② 협력사/Portfolio社 ESG평가/실사/컨설팅	1 3 6 7	▪ EU 공급망 실사법(CSDDD) 대상 社
③ 협력사 안전보건평가/실사/컨설팅	1 3 6 7	▪ 동반성장 평가대상
		▪ 중대재해 민감 산업군

CONTENTS



I. NICE ESG 개요

II. Service Module

1) Service Universe

2) 정보공개 부문

- ① ESG 공시 컨설팅
- ② 지속가능경영보고서 제3자 검증
- ③ TCFD 컨설팅
- ④ EU/K-Taxonomy 컨설팅

3) 기후변화 부문

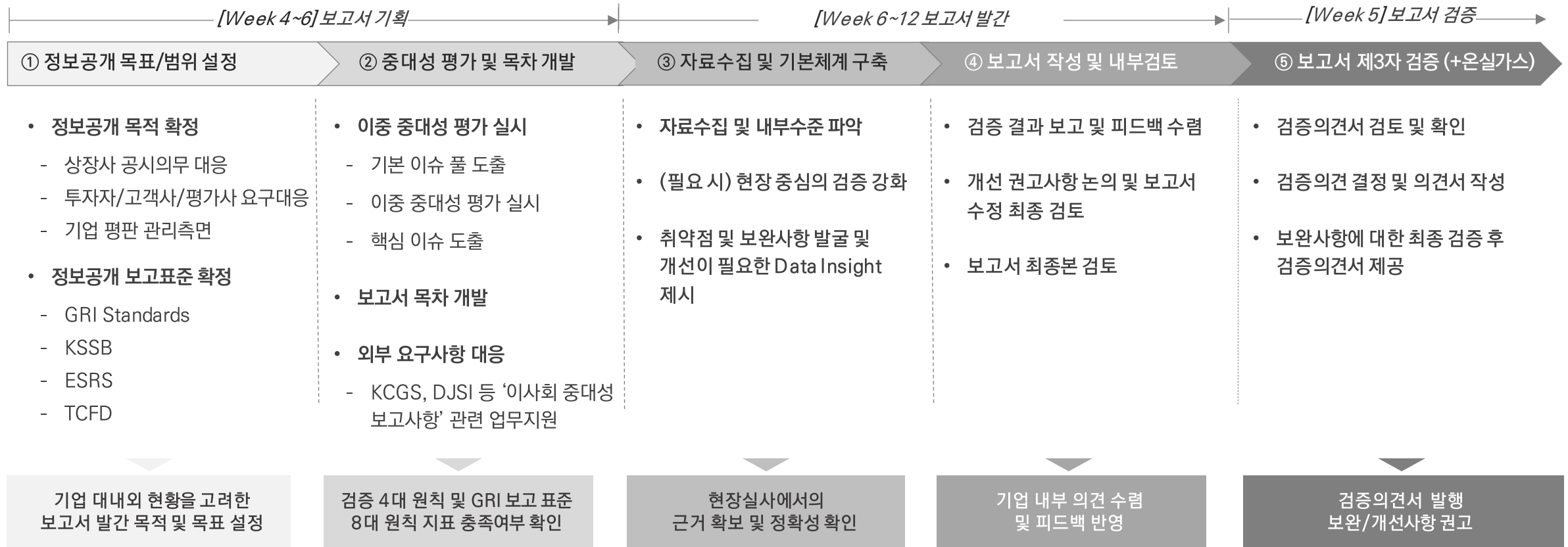
4) 공급망 관리 부문

5) 평가 부문

2) 정보공개 부문 >> ① ESG 공시 컨설팅











지속가능경영보고서 발간 컨설팅은 ‘보고서 기획-발간-검증’의 3단계 프로세스를 기반으로, 약 15~20주간 체계적인 서비스를 제공합니다.

지속가능경영보고서 발간 프로세스



Ref. NICE평가정보 공시 컨설팅 특징점

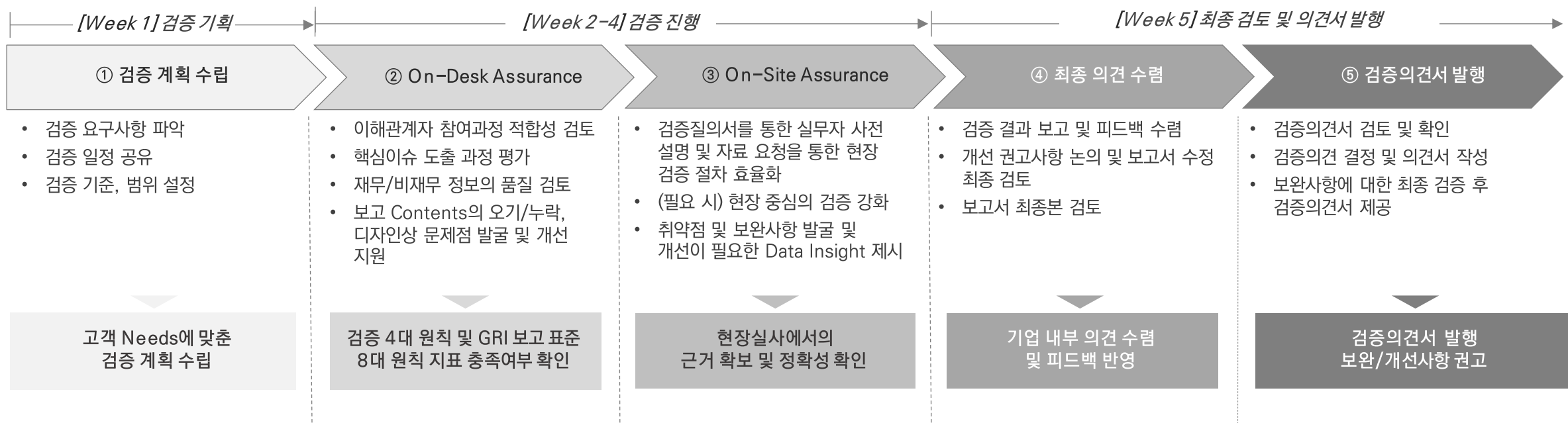
최근 지속가능경영보고서는 ESG 정보공개의 데이터 허브로 인식되고 있습니다. 이에 따라 NICE평가정보는 Data Provider로서의 강점을 기반으로 해당 역할에 집중하고 있습니다.

TBL	Topic Disclosure	Risk factor	Methodology or Platform	NICE Info. Approach	Go to Page
Environmental	Environmental Mgt.	-	-	-	-
	Climate Change Act.	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Physical Risk ✓ Transition Risk ✓ Financed emissions 	<ul style="list-style-type: none"> • M社 Climate solutions • M社 Climate VaR • S社 PCAF Solution 	   EWHA Climate Risk Tool PCAF Solution Based on NICE Product Information	14-15 22
	Biodiversity & Ecosystem Protection	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Biodiversity Risk 	<ul style="list-style-type: none"> • WWF Biodiversity Risk Filter • Nature & Biodiversity Risk Dataset 	 NICE Biodiversity Risk Tool	별도안내
	Water Management	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Water Stress 	<ul style="list-style-type: none"> • Aqueduct Water Risk Atlas • Water Risk Filter 		-
	Resource & Pollution Mgt.				-
Social	Sustainable Products & Tech.	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Green-Taxonomy 	<ul style="list-style-type: none"> • 신용보증기금 • 기술보증기금 	 NICE Taxonomy Methodology	16-18
	Social Value	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Social Value Measurement 	<ul style="list-style-type: none"> • TIMM(Total Impact Measurement & Mgt.) 	 NICE DBL Methodology	별도안내
	Safety & Health	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Supplier Accident Metric 	<ul style="list-style-type: none"> • SH Assessment Platform 	 NICE Safety & Health Assessment	26
	Human Rights & Labor Practices	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Human Rights Impact Assessment 	<ul style="list-style-type: none"> • HRIA Guidance & Toolbox 	 NICE HIRA Tool-kit & Guidance	27
	Talent Development & Education				
Governance	Community & Social Contribution				
	Supply Chain Mgt.	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Supply Chain Assessment 		 NICE ESG & SH Assessment	25, 26
	Governance Structure				
	Ethics & Compliance	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Anti-Corruption Risk Assessment 			
Governance	Information Security & Privacy				
	Shareholders & Stakeholders	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Materiality test 	<ul style="list-style-type: none"> • Global Materiality Methodology & Toolkit 	 NICE Double Materiality Methodology	별도안내

2) 정보공개 부문 >> ② 지속가능경영보고서 제3자 검증

기업들은 ESG 추진체계를 확립하고, ESG 정보와 성과의 정확한 공시를 위해 검증 절차를 강화하는 추세에 있습니다. 이에 NICE평가정보는 AccountAbility로부터 라이선스를 획득하여 체계적이고 신뢰성 있는 검증 서비스를 제공하고 있습니다.

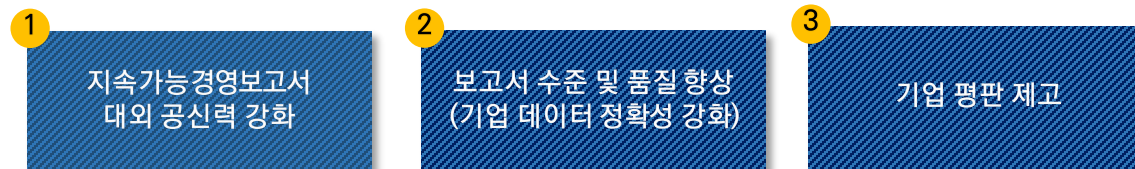
지속가능경영보고서 검증 프로세스



지속가능경영보고서 검증 의의

보고서 신뢰성 확보	검증 원칙 적용 및 성과 검증을 통한 보고내용의 정확성 및 신뢰성 검토
효과적인 외부 대응	보고 내용의 적합성 검토
지속적 ESG 체계 마련	경영시스템 점검을 통한 실효적 개선방안 발굴

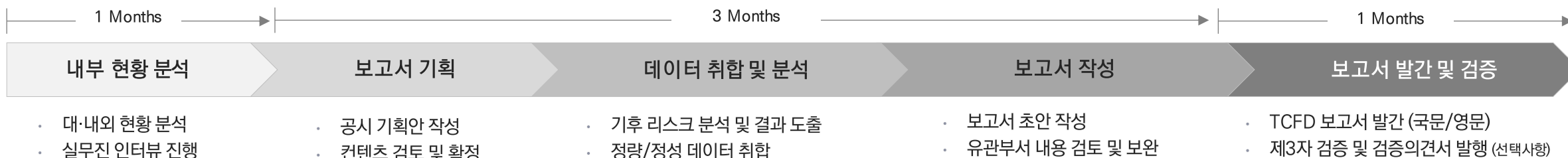
✓ 주요 기대효과



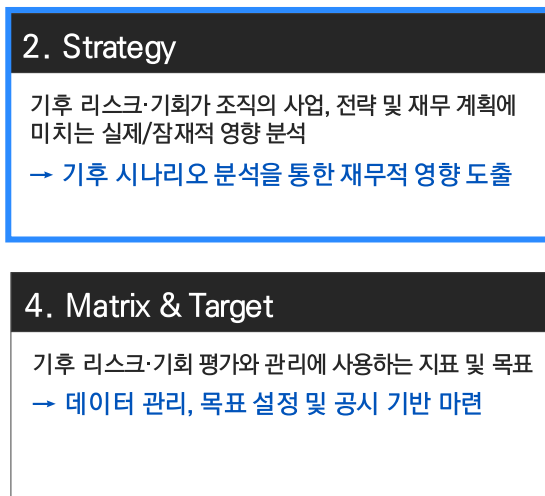
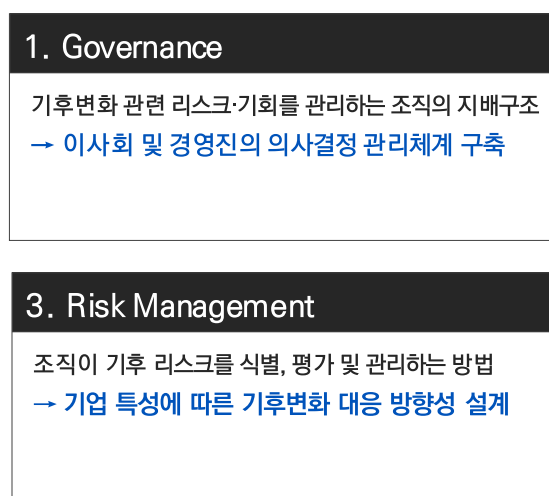
2) 정보공개 부문 >> ③ TCFD 컨설팅

기후공시 의무화 및 투자자 요구 확대에 따라, 기업은 기후 리스크 관리와 공시 역량을 강화하여 선제적으로 대응해야 하며, NICE는 이화여대의 '기후 리스크 모델'을 당사의 기업 DB와 결합해 TCFD 권고안에 부합하는 최적의 재무적영향 분석 데이터를 제공합니다.

TCFD 컨설팅 프레임워크



TCFD 공시의 핵심요소



NICE x EWHA 기후 리스크 분석 방법론

이화여대 개발 기후 리스크 분석 방법론(프론티어 1.5D) 활용하여 NICE 기업정보를 결합한 정량적 재무 영향 도출

- 이화여대 **물리적 리스크 로컬 방법론** 적용
→ 프론티어 1.5D 물리적 리스크
- 기상청 **시도별·1km 격자 단위** 기후 시나리오 활용
→ 글로벌 모델 대비 국내 기업 리스크 분석 최적화

✓ 주요 기대효과

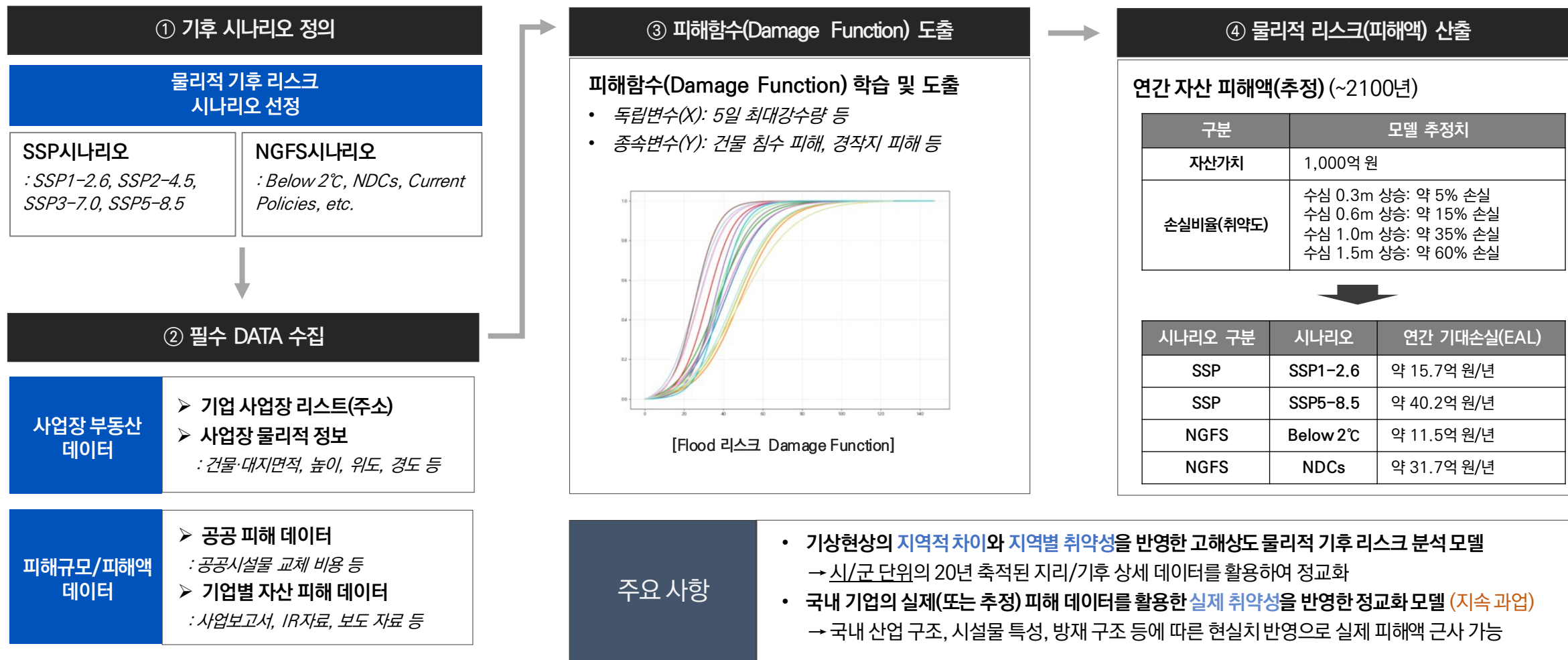
물리적/전환
리스크
비용 산출

금융권
포트폴리오
리스크 관리

기후 공시
선제적 대응

Ref. Physical Risk Methodology

이화여대의 '기후 리스크 분석 방법론'은 시·군 단위 고해상도 기후 데이터, 사업장 GIS 정보, 국내 공공 및 기업 피해액 데이터를 통합한 정교화된 모델을 기반으로 글로벌 표준 Tool (MSCI, S&P Global 등)과 비교해 자산별 피해 규모를 보다 정확하게 산출하여 기업의 전략적 의사결정을 지원합니다.



Ref. 기후 리스크 사업 추진이력

당사가 제공하는 리스크 Tool의 근간인 기후 리스크 솔루션(프론티어 1.5D)은 이미 국내 금융권, 유가증권시장 대형상장사를 중심으로 하여 제공되었습니다.

프로젝트 수행이력

기업명	업종 (KSIC 11th)	리스크 유형	물리적 리스크 방법론	특장점
A社	금융	물리적 리스크	IPCC RCP 시나리오	자산 피해 추정(건물, 선박, 공공시설, 사유시설)
B社	정보통신	물리적 리스크	IPCC RCP 시나리오	지역 및 업종 리스크 추정
C社	금융	물리적 리스크	IPCC RCP 시나리오	자산 피해 추정(건물, 선박, 공공시설, 사유시설)
D社	석유 정제품 제조업	물리적 리스크	IPCC RCP 시나리오	물류 지연 피해액 추정
E社	생명 보험업	물리적 리스크	IPCC RCP 시나리오	자산 피해 추정(사유시설)
F社	지주회사	물리적 리스크	IPCC RCP 시나리오	자산 피해 추정(건물, 선박, 공공시설)
G社	석유화학	물리적 리스크	IPCC SSP 시나리오	전세계 공급망 리스크 추정
H社	석유화학	물리적 리스크	IPCC SSP 시나리오	국내 사업장 타겟 리스크 추정
I社	증권 중개업	물리적 리스크	IPCC SSP 시나리오	산업별/지역별 기후리스크 추정
J社	지주회사	물리적 리스크	IPCC RCP 시나리오	자산 피해 추정(건물, 선박, 공공시설)

※ 이화여대 기후·환경변화에측연구센터의 물리적 리스크 분석 수행 실적

2) 정보공개 부문 >> ④ Taxonomy 컨설팅

기업과 금융기관은 Taxonomy 컨설팅을 통해 녹색경제활동의 정합성을 확보하고, ESG금융·공시·규제 대응의 신뢰성과 경쟁력을 동시에 강화할 수 있습니다.

컨설팅 수행 프레임워크



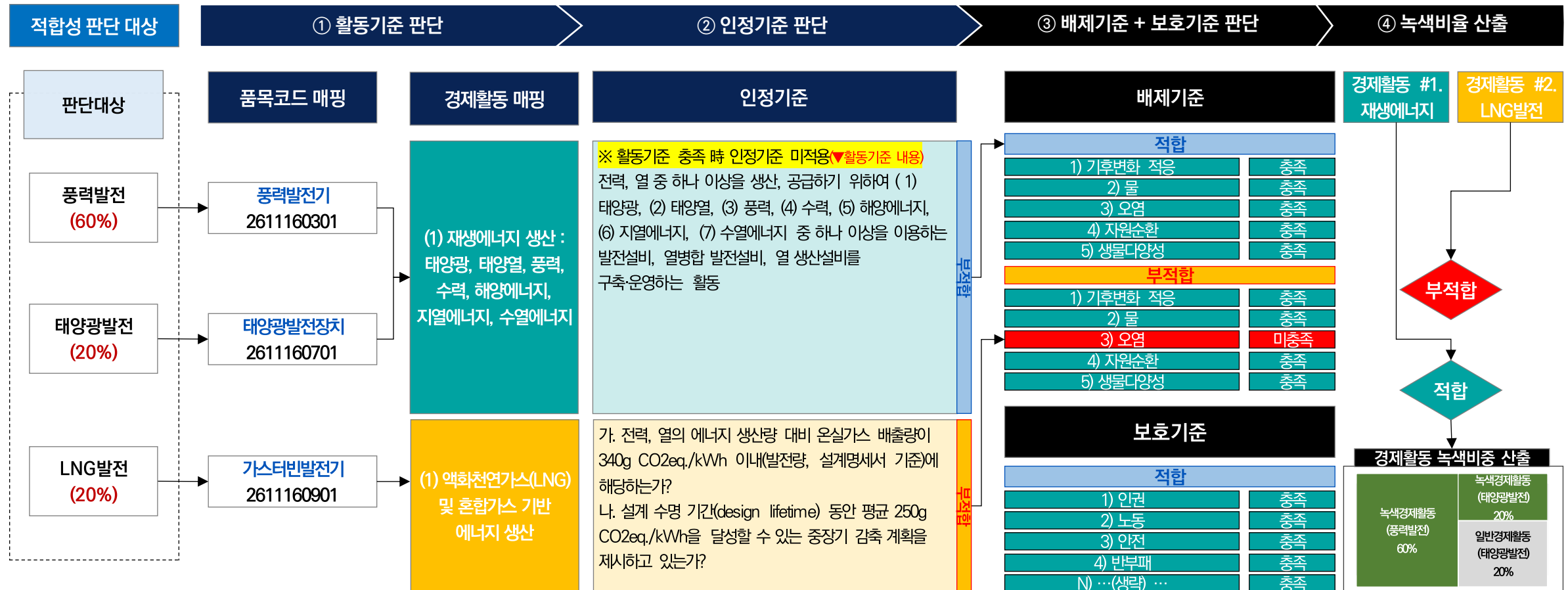
녹색분류체계 도입 기대효과

도입 배경 및 목적	ESG금융 분류체계 구축	녹색금융 강화	공시의무 대응	Green-Washing Risk 대응
	녹색금융 포트폴리오 분류·집계 시 EU/K-Taxonomy 기준 연결 必 가이드라인에 대한 적합 여부를 판단하고, Taxonomy alignment 비율 산정 必	금융감독기구 녹색금융 관리감독 강화 지침 (녹색여신 관리지침, 기후 리스크 관리지침 등) 내부통제시스템 내 녹색금융 관련 지침 준수 심화	국내외 공시의무 강화(금융위 공시 로드맵, EU CSRD 등)에 따라 택소노미 기준 산정/공시 필요성 대두	EU 「Green Claims Directive」 및 국내 공정위·금감원의 ESG검증 강화 기조로 기업과 금융기관의 '그린워싱 (Greenwashing)' 리스크 급격히 증가
기대효과	<ul style="list-style-type: none"> ESG금융 내 녹색·전환활동 분류체계 확립으로 내부 심사 및 포트폴리오 관리 체계화 ESG평가 및 금융기관 녹색자산 비율 공시 시 객관적 근거자료로 활용 가능 	<ul style="list-style-type: none"> 금융기관의 녹색여신 승인 절차 및 사후관리 체계 정립 기업의 Taxonomy 적합 프로젝트 인증 확보를 통한 자금조달 용이성 향상 금융감독원 가이드라인 및 ESG금융 규제 대응 기반 마련 	<ul style="list-style-type: none"> ESRS, KSSB 등 국내외 공시의무 대응 체계 사전 구축 재무·비재무 데이터 간 정합성 확보 및 외부검증 대응력 강화 ESG공시 신뢰도 향상 및 평가등급 개선 	<ul style="list-style-type: none"> Taxonomy 기준에 부합하는 객관적 ESG 검증체계 확립 금융상품 및 기업활동의 그린워싱 규제 리스크 최소화 투자자 및 시장의 신뢰 확보와 브랜드 가치 제고

Ref. NICE Taxonomy System(NTS) 판단 프로세스

NICE평가정보의 K-Taxonomy 시스템(NICE Taxonomy System, NTS)은 기업이 영위하는 제품과 서비스를 자동으로 분류하여 최적의 녹색경제활동을 도출함으로써, 단시간 내 효율적이고 신뢰성 높은 녹색경제활동 식별 및 판단 전 과정을 지원합니다.

NTS 기반 적합성 판단 전 과정



Ref. NICE Taxonomy System(NTS) 알고리즘

NICE Taxonomy System(NTS)는 기업이 영위하는 제품 및 서비스에 자동으로 품목코드를 부여하며, 해당 코드는 84개 녹색경제활동과 연계되어 있어 데이터의 정확성과 신뢰성을 보장합니다. 특히 금융기관은 보유 포트폴리오 전반에 대해 잠재적 녹색기업군을 효율적으로 식별할 수 있습니다.

① 분류 데이터 및 매핑 정보 생성

- 기업 개요 정보 추출(10만건 이상)
한국표준산업분류 11th, 주요상품(EM01)
- 한국표준산업분류 기반 환경/에너지 분야
특수경제분류 코드 생성

② 비(比)녹색기업 스크리닝

- 주요 상품 정보에 기반하여 비(非)녹색기업 필터링
- 특수경제분류의 산업정보 설명과 기업이 보유하고 있는
상품정보의 일치도 적정 수준 미만 시 제외

③ 녹색기업 식별(녹색경제활동 설정)

- LLM 기반 AI 품목코드 추천 시스템 통해 잠재
녹색기업군에 대한 품목코드(조달청) 부여
- 품목코드(2.3만개)에 대한 **K-Taxonomy 84개**
녹색경제활동 매핑 정보 제공



NICE-LLM 기반 AI 품목코드 생성

회사명: 000(주)

주요상품: 풍력발전타워, 윈드타워

표준산업분류: 육상 금속 골재구조재 제조업

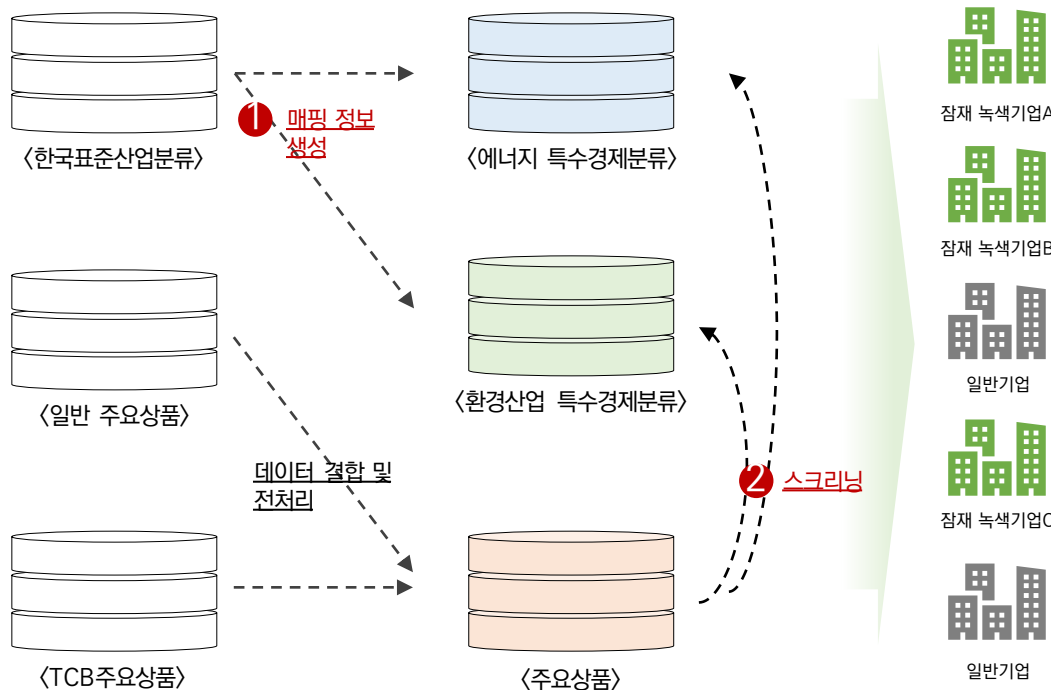
특수경제분류:
(환경) 해당 없음
(에너지) 풍력 발전용 구조재 제조업

추천품목코드(유사도 상위 추천 기반)

- 2611 | 전지, 발전기 및 동력전달장치 (57.4%)
 - 261116 | 발전기류 (57.4%)
 - 26111603 | 풍력발전기 (57.4%)
 - 2611160301 | 풍력발전기 (57.4%)

▶ 녹색경제활동

재생에너지 생산 : 태양광, 태양열, 풍력, 수력, 해양에너지, 지열에너지, 수열에너지



CONTENTS

I. NICE ESG 개요

II. Service Module

1) Service Universe

2) 정보공개 부문

3) 기후변화 부문

① 온실가스 인벤토리 구축 컨설팅(Scope 1~2)

② Scope 3 배출량 산정 컨설팅

③ 금융 배출량 산정 컨설팅

4) 공급망 관리 부문

5) 평가 부문

5) 기후변화 부문 >> ① 온실가스 인벤토리 구축 컨설팅(Scope 1,2)

GHG Protocol 및 배출량 보고 및 인증 지침을 기반으로, 기업의 특성을 반영한 맞춤형 온실가스 인벤토리(Scope 1,2) 구축을 지원하며, ESG 공시 및 평가, 원청사 요구사항에 효율적으로 대응할 수 있도록 탄소 관리체계 운영을 돕고, 신뢰성 확보를 위한 제3자 검증 대응까지 지원합니다.

온실가스 인벤토리 구축 프레임워크



컨설팅 주요 산출물

2. 온실가스 배출량 및 에너지 사용량 산정 (2022)

사업장	일련번호	배출활동	구분	배출원 정보				활동자료 합계	온실가스 배출량 (tCO ₂ eq)	에너지 사용량 (TJ)
				배출시설명	자체시설명	연료명	단위			
	001	고정연소	Scope 1	기타	식당 조리용	도시가스(LPG)	Nm ³	152.000	0.444	0.008
	002	이동연소	Scope 1	화물/승용자동차	법인차량(취발유)	휘발유	L	7,914.000	17.396	0.259
	003	이동연소	Scope 1	화물/승용자동차	법인차량(경유)	경유	L	11,091.000	29.433	0.419
	004	간접배출(전력)	Scope 2	전력	사업장 메인전기	전기(소비기준)	kWh	234,676.260	107.813	2.253
	005	간접배출(전력)	Scope 2	전력	본사건물 메인전기	전기(소비기준)	kWh	-	-	-
총 온실가스 배출량 및 에너지 사용량									155.086	2.939

배출량 산정 매개변수 : Emissions factor

배출활동	열량계수			배출계수					
	총발열량	순발열량	단위	CO ₂	단위	CH ₄	단위	N ₂ O	단위
고정연소(LPG)	50.4	46.3	MJ/Nm ³	63.100	kgCO ₂ /TJ	1.0	kgCH ₄ /TJ	0.1	kgN ₂ O/TJ
이동연소(취발유)	32.7	30.4	MJ/L	69.300	kgCO ₂ /TJ	25.0	kgCH ₄ /TJ	8.0	kgN ₂ O/TJ
이동연소(경유)	37.8	35.2	MJ/L	74.100	kgCO ₂ /TJ	3.9	kgCH ₄ /TJ	3.9	kgN ₂ O/TJ
간접배출(전력)	9.6		TJ/GWh	0.4567	tCO ₂ /MWh	0.0036	kgCH ₄ /MWh	0.0085	kgN ₂ O/MWh

〈온실가스 인벤토리 (Scope 1,2)〉

✓ *Optional*



〈온실가스 검증의견서〉

✓ 주요 기대효과



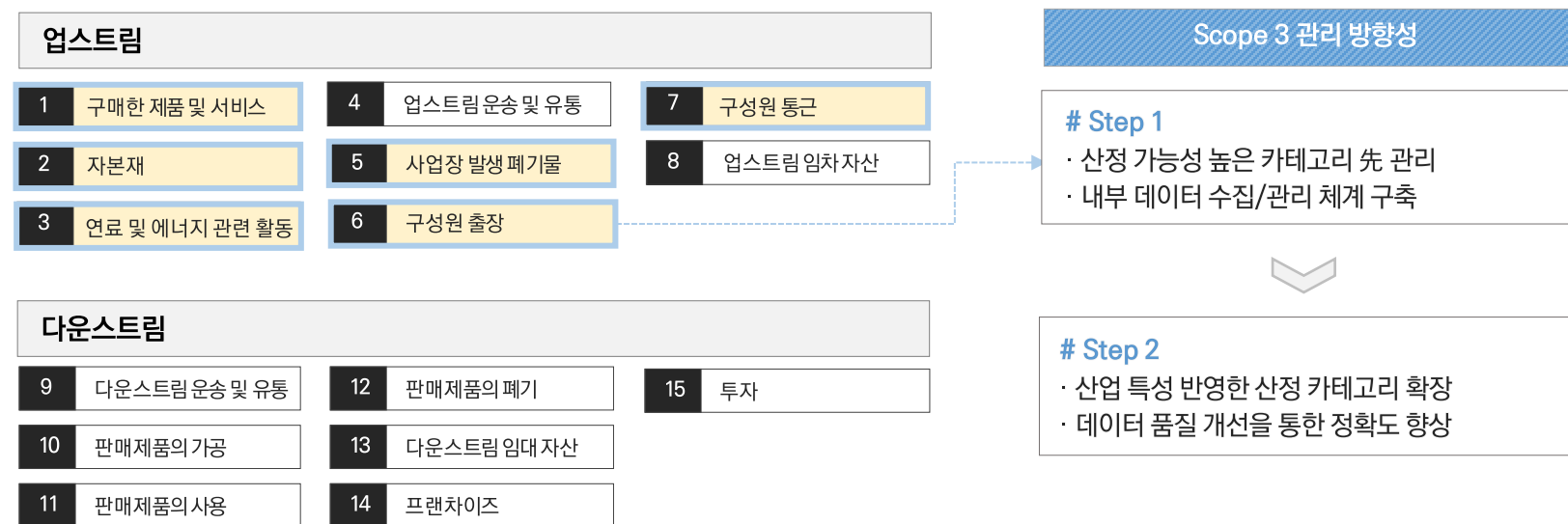
5) 기후변화 부문 >> ② Scope 3 배출량 산정 컨설팅

기후공시 강화와 공급망 차원의 온실가스 감축 요구가 확대되면서, 기업의 Scope 3 배출량(기타 간접배출) 관리의 중요성이 커지고 있으며 NICE는 산업 특성 및 기업 내부 현황을 고려한 맞춤형 Scope 3 산정체계 구축 및 제3자 검증 대응 서비스를 지원합니다.

Scope 3 배출량 산정 프레임워크



Scope 3 관리 추진 방향성



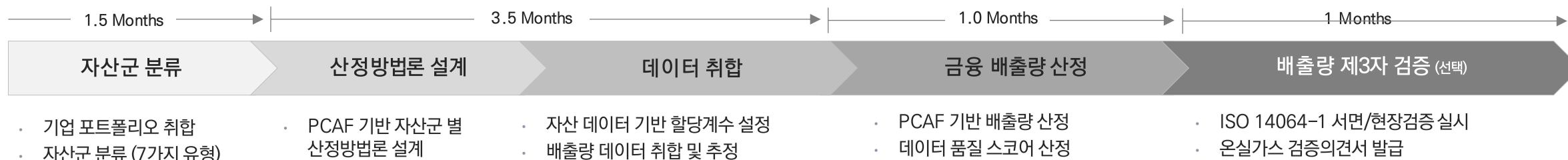
✓ 주요 기대효과



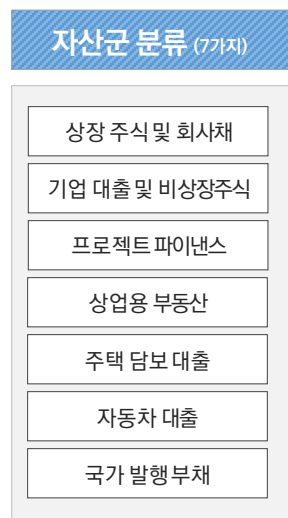
5) 기후변화 부문 >> ③ 금융 배출량 산정 컨설팅

Scope 3의 Category 15(투자)에 해당하는 금융배출량 산정은 금융사뿐 아니라 투자 유치·거래 관계에 놓인 일반 기업에도 중요한 지표로 자리 잡고 있으며, NICE 단독 보유 기업 DB를 활용한 기업 배출량 추정 방법론을 활용하여 고품질의 금융 배출량 산정 컨설팅을 지원하겠습니다.

금융 배출량 산정 프레임워크

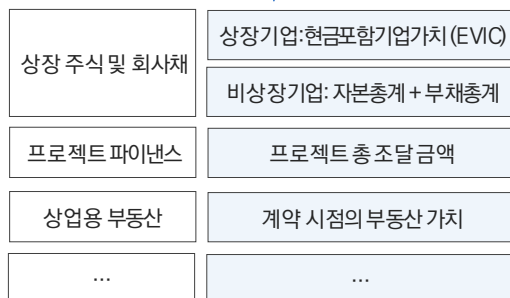


금융배출량 산정 방법론 : PCAF 방법론



❖ 금융 배출량 산정 기본 로직

$$\text{금융배출량} = \sum \text{할당계수} \times \text{배출량}$$



NICE 기업 배출량 추정 방법론 (Bottom-up)

기업 DB를 활용한 NICE 탄소배출량 추정 방법론 개발 완료
금융배출량 산정 시, **물리적 활동 기반 기업별 배출량 산정**을 통해 데이터 신뢰도 및 정밀도 향상 가능 (데이터 품질 스코어 ↑)



✓ 주요 기대효과

기후변화
공시·평가 대응

포트폴리오
녹색 전환

대외 신뢰도
및 평판 강화

CONTENTS

I. NICE ESG 개요

II. Service Module

1) Service Universe

2) 정보공개 부문

3) 기후변화 부문

4) 공급망 관리 부문

① 공급망 관리체계 구축 컨설팅

② 협력사 ESG/SH평가·실사·개선컨설팅

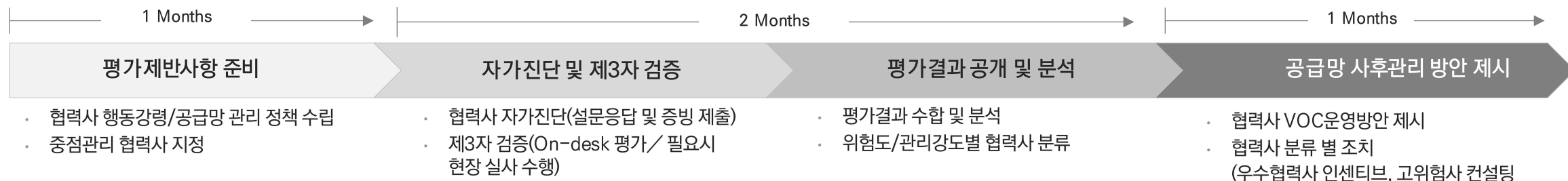
③ 인권경영체계 구축 및 인권영향평가

5) 평가 부문

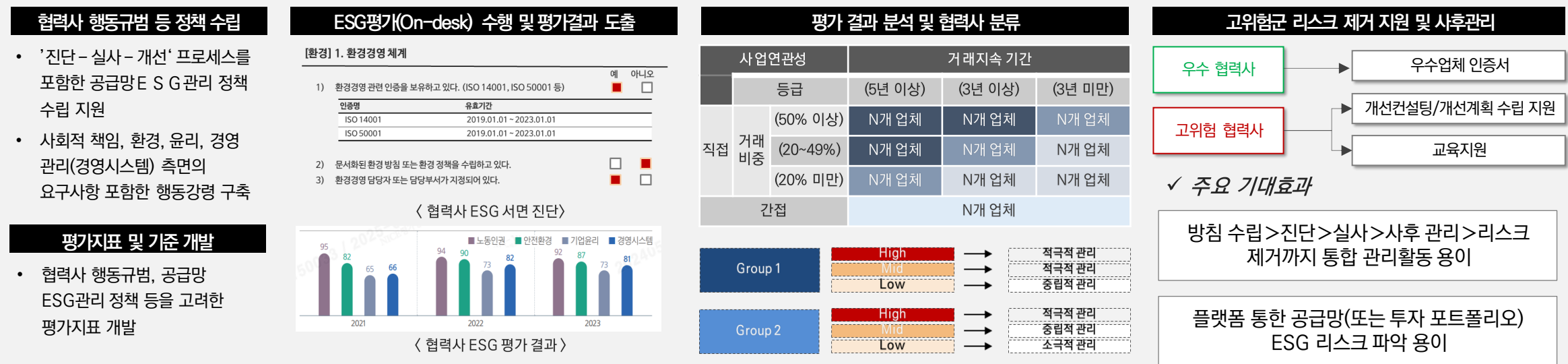
4) 공급망 관리 부문 >> ① 공급망 관리체계 구축 컨설팅

ESG평가와 글로벌 규제, 공시표준에서는 협력사에 대한 ESG 리스크 모니터링 성과에 대한 관리 정보를 요구하고 있으며, 기업은 공급망 관리체계를 구축하여 정책에 따른 자사 공급망을 점검하는 프로세스가 정립돼 실행되어야 합니다.

공급망 ESG 관리 프레임워크



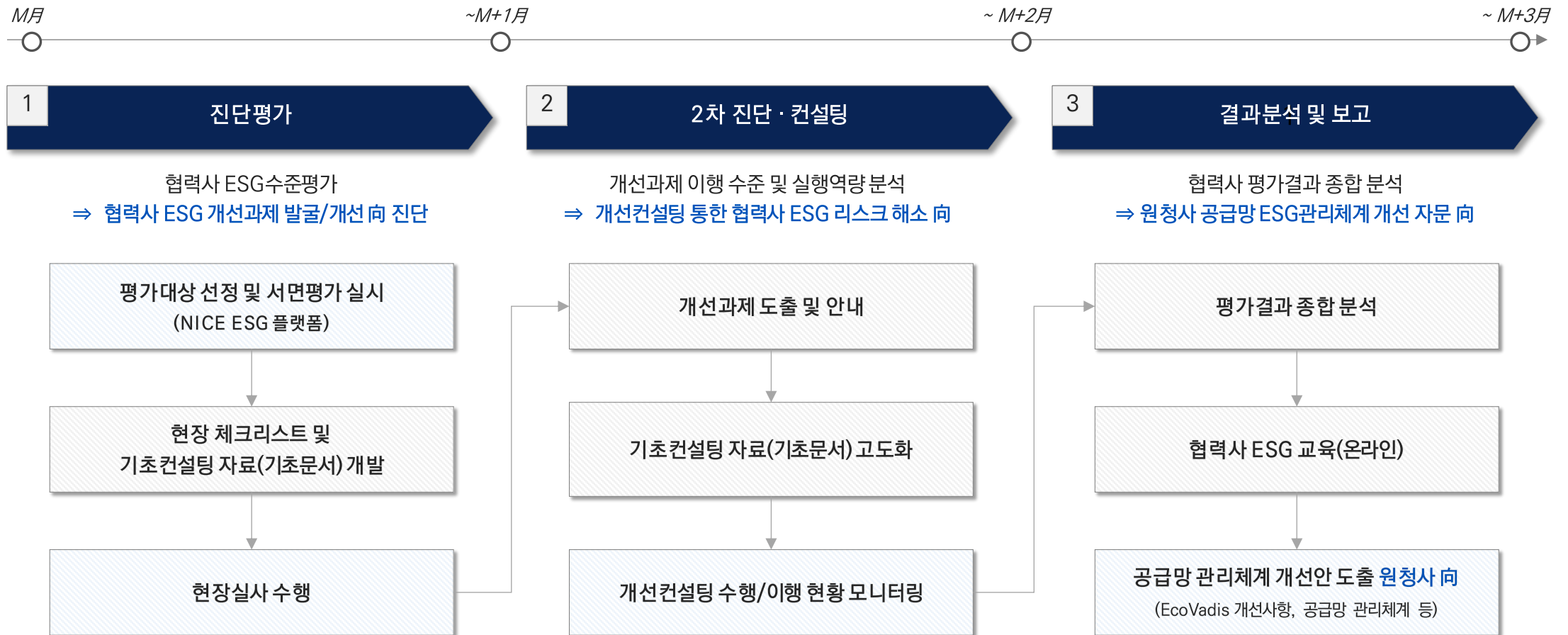
수행 방안



4) 공급망 관리 부문 >> ② 협력사 ESG평가/실사/개선컨설팅

협력사 대상 ESG평가/실사/개선컨설팅 프로젝트는 NICE ESG 플랫폼을 통해 진행되며 총 3단계의 Step을 거쳐 약 4개월간 수행됩니다.

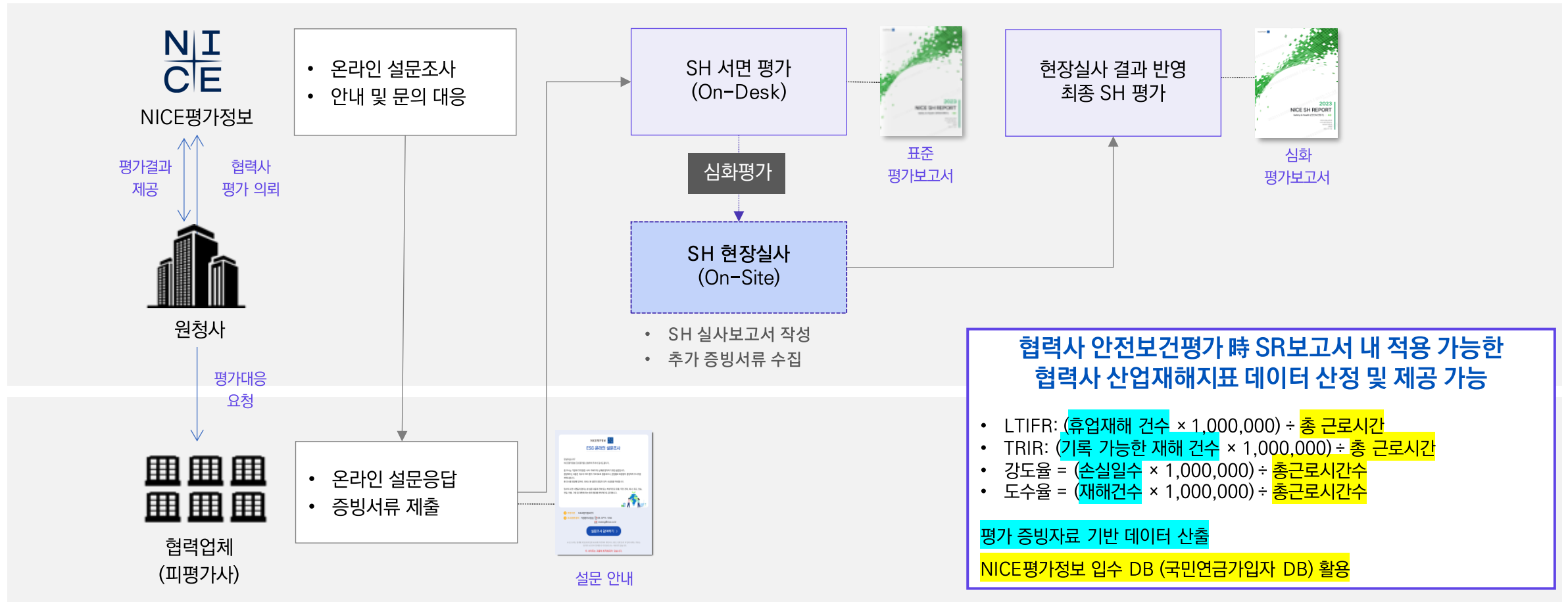
협력사 ESG평가/실사/컨설팅 프로세스



4) 공급망 관리 부문 >> ③ 협력사 안전보건평가

NICE평가정보의 SH평가는 온라인으로 서면으로 진행되는 기본 평가와 현장실사를 포함한 심화평가 두 종류로 운영하고 있습니다. 또, 설문과 증빙자료를 기반으로 사실여부를 확인하되 원청사와의 거래 비중이 높거나 중요도에 따라서 실사 중심의 심화평가도 가능합니다.

협력사 안전보건평가 프로세스



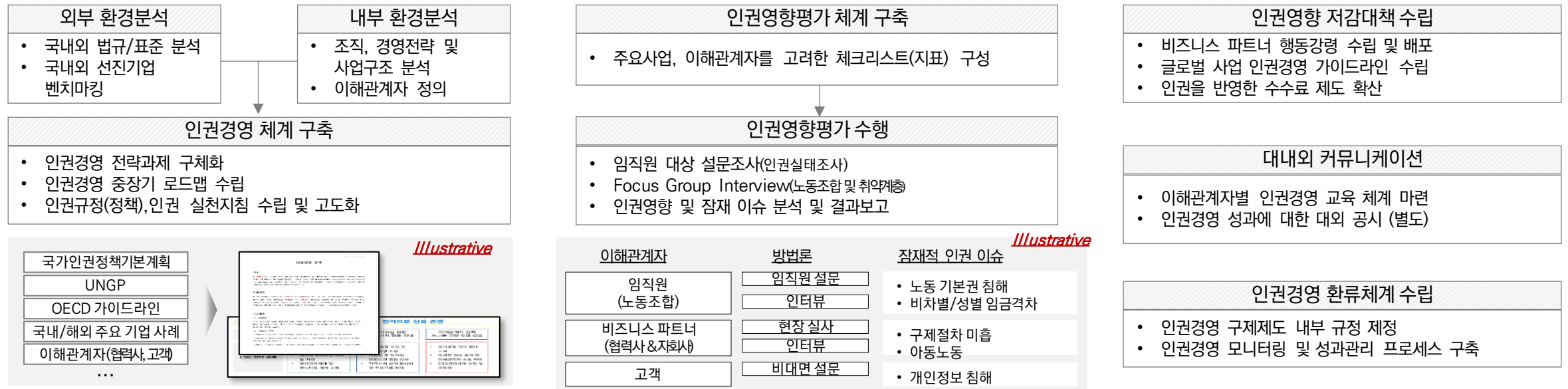
4) 공급망 관리 부문 >> ④ 인권경영체계 구축 및 인권영향평가

NICE평가정보는 기업실사 전문기관으로서 다국적기업 가이드라인, 다양한 인권표준지침에 의거하여 기업의 인권경영체계 구축과 인권영향평가 서비스를 제공합니다. 또한, 공인노무사가 프로젝트에 직접 참여함으로써 노무적 관점에서 기업 리스크를 식별하고 개선과제를 도출합니다.

인권경영체계 구축 및 영향평가 수행 프레임워크



수행 방안



CONTENTS

I. NICE ESG 개요

II. Service Module

1) Service Universe

2) 정보공개 부문

3) 기후변화 부문

4) 공급망 관리 부문

5) 평가 부문

① KCGS/MSCI/DJSI 평가대응 컨설팅

② EcoVadis 평가대응 컨설팅

③ 녹색분류체계 적합성 판단 서비스

5) 평가 부문 >> ① KCGS/MSCI/DJSI 평가대응 컨설팅

평가결과를 종합적으로 분석하여 기업의 개선 필요사항을 도출하고, 개선과제는 과제 유형 & 필요 기간 & 평가 영향력에 따라 구분하여 효과적인 개선과제를 제시합니다.

서비스 수행 프레임워크



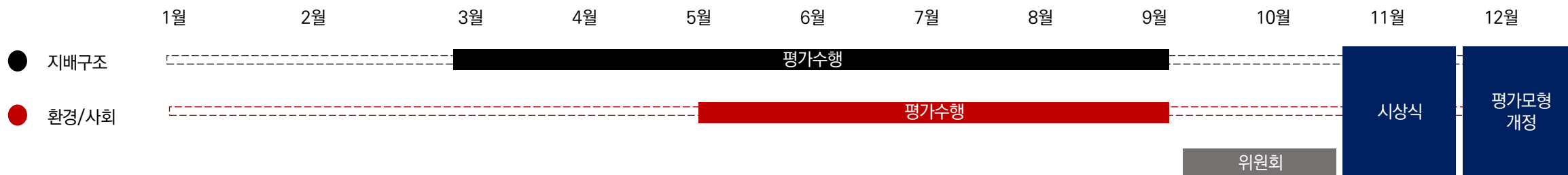
개선과제정의서 도출 구조



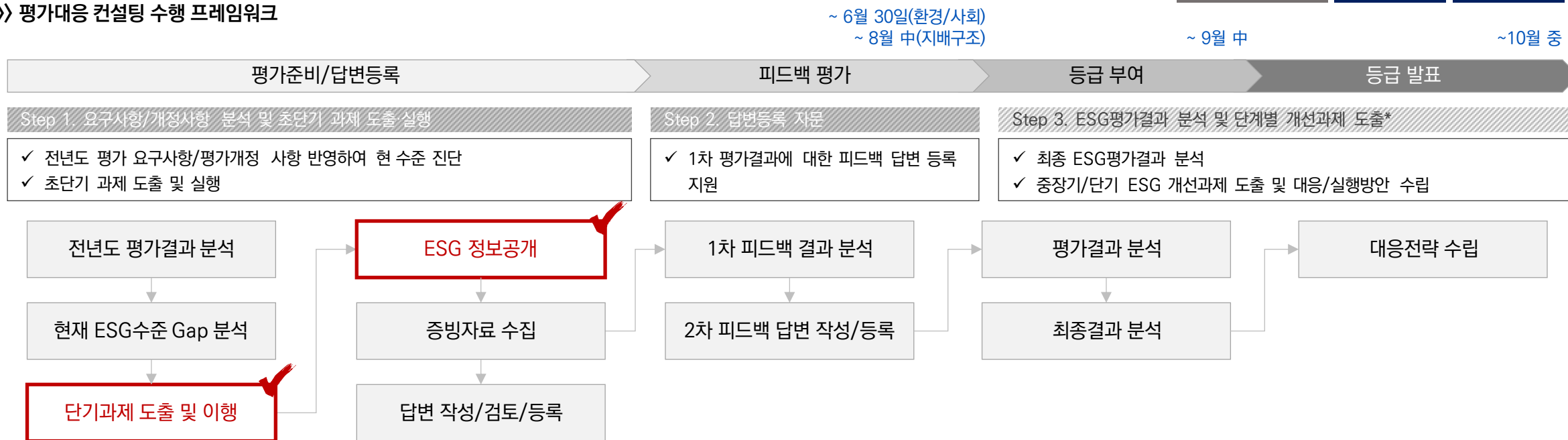
Ref. KCGS 타임라인별 수행 프레임워크

한국ESG기준원의 ESG 피드백 평가시점 이전 단기간내 이행 가능한 과제만을 우선 선별하여 완료 가능하며 다양한 정보공개 방식(홈페이지 구축, 지속가능경영보고서 발간 등)을 도입하여 점수를 획득할 수 있게 지원하겠습니다.

>> 한국ESG기준원 피드백 평가 일정



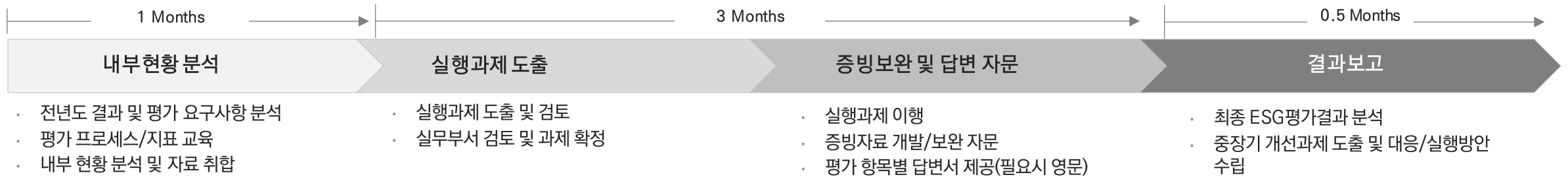
>> 평가대응 컨설팅 수행 프레임워크



5) 평가 부문 >> ② EcoVadis 평가대응 컨설팅

글로벌 기업이나 수출 업종의 경우, 고객 요구에 따라 EcoVadis 평가에서 일정한 기준점수 충족 또는 고득점 획득이 요구되며, NICE의 ecoVadis Approved 자격을 보유한 컨설턴트가 평가 요구사항과 기업의 내부 현황을 파악하여 고득점 전략을 제시합니다.

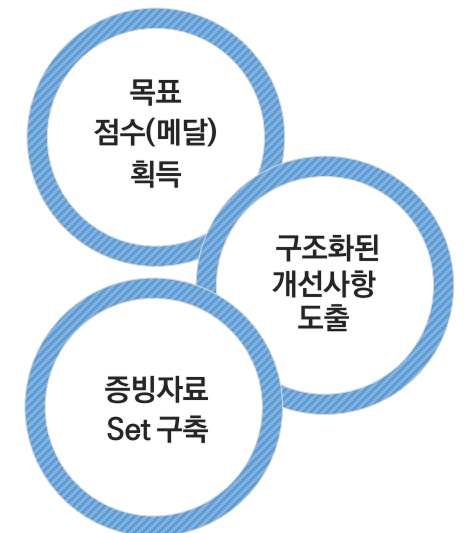
EcoVadis 평가대응 프레임워크



수행 방안



✓ 주요 기대효과

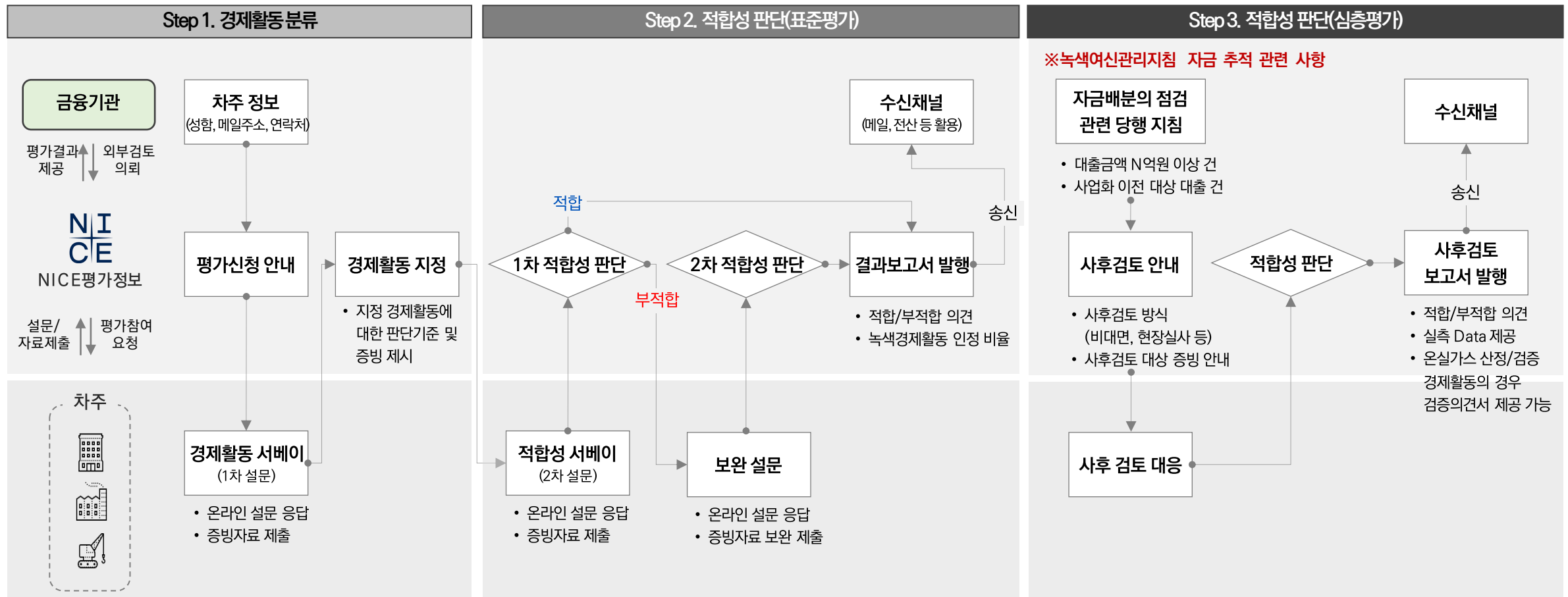


5) 평가 부문 >> ③ 녹색분류체계 적합성 판단 서비스

NICE평가정보는 녹색여신 관리지침과 녹색채권 가이드라인의 요구사항에 부합하는 서비스 라인업과 업무 수행 프레임워크를 구축하고 있습니다.

- Service 1. 적합성 판단 표준평가 / Service 2. 적합성 판단 심층평가(평가 후 모니터링)

녹색분류체계 적합성 판단 서비스 프로세스



감사합니다

NICE평가정보(주) ESG사업실

이영호 실 장 ☎ 02-3771-1565 ✉ youngho.lee@nice.co.kr

배백순 팀 장 ☎ 02-3771-1271 ✉ bbs@nice.co.kr

강형권 매니저 ☎ 02-2124-6924 ✉ hkkang@nice.co.kr