



I. 서론

1. 산업별 SDG 이행가이드 개요



산업별 SDG 이행가이드는 포용적이고 지속가능한 번영을 위해 민간 부문의 더욱 활발한 활동을 독려하고 알리는 것을 목표로 합니다.

본 이행가이드는 산업별 다양한 기회요인을 인지하여, 이해관계자들의 이행을 독려하기 위한 구체적인 방안 및 각 SDG 목표에 부합하는 실질적인 사례들을 제시합니다. 이는 주주들뿐만 아니라 사회를 위해서 기업들이 가치를 창출할 수 있는 기회요소를 열거하고 있습니다.

본 산업별 SDG 이행가이드는 유엔글로벌콤팩트(United Nations Global Compact, UNGC)와 KPMG International Cooperative ('KPMG')가 공동 주관하여 집필한 SDG 산업별 매트릭스(SDG Industry Matrix)를 바탕으로, 지속가능발전목표(SDGs)로 고무된 관심을 전략적인 산업 활동으로 전환시켜 그 규모와 영향력을 확대하고자 합니다.

이는 새롭고 혁신적인 접근방법을 창출하고, 새로운 시장에서 기업들의 성공적인 활동을 유도하고, 새로운 협력을 촉진하며, 기존의 협력에 대한 참여를 제고시키는 것을 통해 이뤄질 수 있습니다.

민간 부문은 '공유가치'라는 관점을 통해 사회 및 환경적 과제를 다루는데 있어 기회를 식별할 수 있습니다.



지속가능발전목표(SDGs)의 '공유 가치'는 시장 잠재성, 사회적 요구 및 정치적 행동을 포괄하여 경제적 성장, 번영, 그리고 웰빙에의 보다 지속가능하고 포용적인 방법을 창출하는 것을 나타냅니다. 이에 따라 SDGs는 기업들에게 각자의 사업 및 사회에 있어 가치를 창출할 수 있는 기회를 제공합니다. 이러한 기회는 다음과 같은 항목을 통해 살펴 볼 수 있습니다:

- 저소득층 소비자를 위한 제품, 서비스, 기술 및 유통 채널을 개발합니다.
- 윤리적이고, 포용적이며, 복원력 있고, 자원 효율적인 공급망 구축을 위한 투자를 합니다.
- 임직원 및 하도급업체, 그리고 공급업자들의 생산성 향상을 위한 역량·기회·웰빙을 제고합니다.
- 재생가능에너지 및 인프라에 대한 투자비중을 확대합니다.

다음과 같은 국제적 동향은 이러한 기회의 필요성을 더욱 절감하게 합니다:

- 인구: 개발도상국가의 인구는 2013년 59억명에서 2050년 82억명까지 증가가 예상되는 가운데, 선진국은 13억명을 유지할 것으로 예상됩니다.
- 소득 증대: 2010년부터 2020년까지 세계 저소득층 40%의 구매력이 3조원에서 5.8조원으로 약 2배에 달할 것으로 예상됩니다.
- 기술: 빠른 혁신은 개선된 시장 분석, 지식 공유, 제품 및 서비스 디자인, 재생에너지원, 배전 모델, 운영 효율을 촉진하며, 기술은 비전통적인 시장 참여자들뿐만 아니라 혁신에 영향을 주는 비즈니스모델을 갖춘 신생기업들의 시장진입가격을 낮춥니다.
- 협력: 정부, 기업, 국제기구, UN, 시민사회 및 학계는 양립 가능한 목표의 추구를 위해 상호 협력할 수 있는 새로운 방법을 강구하고 있습니다.



산업별 SDG 이행가이드는 4단계 참여 과정을 거쳐 작성되었습니다.

1. KPMG와 UNGC는 각자의 산업별 통찰을 통해 다양한 사례와 아이디어로 채운 초안을 작성했습니다.
2. UNGC는 초안을 민간부문 회원, 기업 단체들과 UN기관들에게 배부하여 행동을 촉구하는 추가적인 사례와 아이디어를 제출할 것을 요구했습니다.
3. KPMG와 UNGC는 다양한 이해관계자 실무회의(한 부문에 대륙 별로 한 명씩)을 공동으로 소집하여 SDG 산업별 매트릭스에 대한 최종 내용 구성에 합의하고, 특히 '산업의 집중 조명' 부문에 포함될 가장 중요한 기회 부분에 대해 논의했습니다.
4. UNGC 한국협회는 UNGC-KPMG의 산업별 SDG 매트릭스에서 제시한 이니셔티브 중 국내 이해관계자의 전략, 목표 및 활동 수립에 활용할 수 있는 주요 이니셔티브에 대한 추가적인 리서치를 진행하여 산업별 SDG 이행가이드를 발간하였습니다.



산업별 SDG 이행가이드는 국내 기업들의 보다 지속가능하고 포용적인 비즈니스 모델을 수립하는데 기여할 수 있습니다.

2015년 9월 유엔개발정상회의(United Nations Sustainable Development Summit)에서 2030아젠다로 채택된 17가지 지속가능발전목표는 향후 15년간 모든 분야에서 정부와 기업 그리고 시민사회로 하여금 모든 종류의 빈곤을 종식하고, 불평등을 해소하며, 기후변화 문제를 심도 있게 다룰 것을 촉구하고 있습니다. 특히 SDGs는 모든 기업에게 지속가능발전의 도전과제를 해결하기 위해 창의력과 혁신을 발휘할 것을 요구합니다.

이에 유엔글로벌콤팩트 한국협회는 산업별 SDG 이행가이드를 통해 기업과 연관된 지속가능발전의 광범위한 주제인 빈곤, 보건, 교육, 기후변화 및 환경 악화의 문제를 기업의 경영전략에 내재화시켜 실질적으로 적용 가능한 가이드를 제시하고자 합니다.

총 6권의 시리즈로 발간되는 본 이행가이드는 '식음료 및 소비재, 헬스케어 및 생명과학, 제조업, 금융, 에너지 및 천연자원, 교통'의 6개 산업 분야에 걸친 다양한 글로벌 이니셔티브와 협력 플랫폼 및 우수 이행사례를 담고 있습니다. 한국협회가 제작한 SDG Tool Kit, 번역자료인 SDG Compass와 더불어 국내 기업들의 지속가능하고 포용적인 비즈니스 모델 수립 및 이행에 유용한 자료가 되길 바랍니다.

2. 공유가치를 위한 기회

헬스케어 및 생명과학(Healthcare and Life Sciences industry) 분야의 공유가치 창조를 위한 최대 기회는 시장의 잠재력과 사회의 요구, 그리고 정책 활동을 통합하는 다음의 주제에서 찾아볼 수 있습니다.



예방적 헬스케어 (PREVENTIVE HEALTHCARE)

정부, 유엔, 시민사회, 건강보험사 및 이해관계자들은 협력을 통해 인구의 건강 개선을 위한 예방 관리를 실시해야 합니다.

- 건강과 영양에 관한 지식 및 식단관리, 정기적인 운동을 포함한 건강관리 능력을 향상시킵니다.
- 비타민 및 미네랄 보충을 위한 혁신적인 미량영양소 보충제 및 식품 영양 강화 솔루션을 개발합니다.
- 세계보건기구(WHO) 가이드라인에 기반하여 모유 수유를 권장합니다.
- 필수 면역 촉진제를 포함한 아동 면역 프로그램 적용 범위를 확대합니다.
- 정기 건강검진율을 높입니다.
- 지속적으로 조기 진단 기술을 향상시킵니다.
- 환자의 정보력 향상을 위한 기술 및 보건관리 모델을 사용합니다.
- 신속한 전염병 역제를 위한 인간 및 동물 질병 관리를 강화합니다.
- 세금, 공공정책 및 규제에 반영될 수 있도록 흡연, 과도한 음주, 설탕과다 섭취, 운동 부족과 같은 건강 리스크의 인적, 경제적 비용에 대한 정보를 정부에 지속적으로 제공합니다.
- 동물의 전염병 예방을 위한 보다 향상된 솔루션을 개발합니다.



보편적 건강보장 (UNIVERSAL HEALTH COVERAGE)

정부 및 건강보험사들과의 협력을 기반으로 전세계 저소득층을 위한 무료 혹은 저렴한 비용의 의료 서비스를 구현합니다.

- 전문성 및 이행사례 공유를 통해 중, 저소득층 국가의 의료 시스템 개선에 기여합니다.
- 농촌 지역과 취약 국가 거주자, 장애인 및 노인 등 소외된 인구의 보건관리를 위한 방안을 개발합니다.
- 저가 다량구매 방안 채택을 통해 중, 저소득 국가의 백신, 의료진단, 의약품, 건강 보조식품 및 가족계획 상담에 대한 접근성을 확대합니다.
- 저소득 국가를 위해 운영과 유지가 쉬운 저가 의료 기기를 개발합니다.
- 소외된 열대성 질병 및 그 외 중, 저소득 국가의 건강 문제를 위한 저렴한 진단, 예방 및 치료 목적의 건강관리 솔루션을 개발합니다.
- 보험사와의 협력을 통해 저소득층 인구에 저렴한 의료 서비스를 제공합니다.



**회복가능한 헬스케어
(RESILIENT HEALTHCARE)**

기후변화, 환경장애, 인구증가, 항균제 저항성, 인구 노령화 및 잘못된 생활습관으로 인한 질병률 상승의 요인이 되는 외부 변화에도 회복 탄력성이 있는 헬스케어 시스템을 개발합니다.

- 매개체 감염 및 식음료로 인한 질병 유형 변화, 대기오염 악화, 영양실조, 열사병 사망률, 과로, 뇌졸중 증가 등의 변화로 인한 영향력을 완화시키는 보건관리 솔루션에 투자합니다.
- 자연재해(홍수, 홍수, 가뭄 및 폭풍), 분쟁 및 강제 이주 등으로 인한 질병률 상승을 포함하는 기후 관련 변화와 스트레스를 사전에 예측하고 대응할 수 있는 견고한 보건관리 시스템 구축을 돕습니다.
- 여러 정부 및 세계보건기구(World Health Organization)와의 협력을 통해 질병 모니터링 및 알림 시스템에 기상 데이터와 새로운 기술을 적용합니다.
- 여러 정부기관과 보건관리 기관의 협력으로 항균성 저항성 증가에 대응하는 철저한 전략을 수립합니다.
- 보건관리 측면에서 생물다양성 보존의 가치에 대한 정보를 정부와 공유합니다.
- STEM 교육과 의료 교육에 투자를 통해 미래 인재를 양성합니다.
- 가족계획 상담, 임산부와 신생아 보건관리를 확대합니다.



**환경적으로 지속가능한 헬스케어
(ENVIRONMENTALLY SUSTAINABLE HEALTHCARE)**

헬스케어를 위한 제품 및 서비스에 있어 자원 효율적인 건축, 생산 프로세스, 물류 관리 및 서비스에 투자함으로써 환경적 영향을 감소시킵니다.

- 치료를 위한 환자의 이동 횟수를 줄이고 치료의 질을 개선할 수 있는 원격의료 및 치료에 투자합니다.
- 병원, 보건소 등의 의료기관과 공장, 물류관리 등 가치 사슬 내 재생 가능한 에너지 사용량을 늘리고 에너지 효율성을 개선합니다.
- 저온유통 수소불화탄소 및 화학 냉각 유도체를 천연 냉매로 대체합니다.
- 저전력 의료 기기 및 향상된 제품 라이프 사이클 재활용 기능을 갖춘 제품을 개발합니다.
- 물, 원자재, 재생이 불가능한 미네랄, 에너지, 유/무해 폐기물, 포장재를 비롯한 그 외 부산물의 효율적인 절약 및 재활용 방안을 수립 및 시행합니다.
- 친환경적 병원, 1차 의료센터 및 공장을 구축합니다.