
SK 텔레콤 택소노미 보고서
(SK Telecom Taxonomy Report)

2023. 08.

SK Telecom

1. K-Taxonomy 공시 개요

한국형 녹색분류체계(K-Taxonomy)는 녹색경제활동에 대한 명확한 기준을 제시함으로써 녹색 자금을 녹색 프로젝트나 녹색기술로 유도하기 위해 한국 정부가 2021년 12월 발표한 분류체계입니다. 개발 과정에서 한국의 상황에 맞게 EU Taxonomy를 참고하여 EU Taxonomy의 활동 대부분이 K-Taxonomy에도 존재하며, K-Taxonomy에만 존재하는 활동도 상당수입니다.

EU Taxonomy와 마찬가지로 K-Taxonomy에서 녹색경제활동으로 인정받기 위해서는 ① 온실가스 감축, 기후변화 적응, 물의 지속가능한 보전, 순환경제로의 전환, 오염 방지 및 관리, 생물다양성 보전의 6대 환경목표 중 하나 이상에 기여하고(SC: Substantial contribution), ② 다른 환경목표에 심각한 피해를 주지 않아야 하며(DNSH: Do No Significant Harm), ③ 인권, 노동, 안전, 반부패, 문화재 파괴 등 관련 법규를 위반하지 않아야 합니다(MS: Minimum Safeguards). 기업의 활동이 K-Taxonomy 범주에 포함되어 있는 경우 Taxonomy 대상(eligible) 활동으로, 대상 활동이 위에서 언급한 SC, DNSH, MS 기준을 모두 충족하는 경우 Taxonomy 적합(aligned) 활동으로 정의할 수 있습니다.

다만, EU와 달리 한국에서는 K-Taxonomy 공시가 아직 법적 의무사항은 아닙니다. 그럼에도 불구하고 SK텔레콤은 자발적으로 녹색경제활동에 따른 매출액, CapEx, OpEx를 산정하였으며, 아직 K-Taxonomy 공시 KPI가 존재하지 않아 EU Taxonomy에서 요구하는 공시 KPI를 차용하였습니다.

SK텔레콤은 핵심 비즈니스인 정보통신업과 관련된 활동, 일반 기업 운영과 관련된 활동 및 탄소중립을 위해 자발적으로 추진 중인 추가 활동 각각에서 K-Taxonomy가 포괄하는 경제활동을 확인하였습니다.

다만, 현 시점에서 EU Taxonomy와 마찬가지로 K-Taxonomy에도 이동통신 서비스 회사가 적용할 수 있는 활동이 전반적으로 많지 않습니다. 이들 모두 제조, 에너지, 운송, 건물 등 온실가스 다배출 업종에서 배출량을 감축할 수 있는 활동들 위주로 구성되어 있고, 서비스업인 통신업의 활동들은 에너지 효율이나 재생에너지 등과 직접 관련이 있는 경우를 제외하고는 거의 포함되지 않았기 때문입니다.

특히 통신 인프라와 관련된 활동 및 기준이 제한적으로만 제공된 K-Taxonomy 자체의 특성으로 인해 최대한 보수적인 접근을 취한 이번 공시에서는 SK텔레콤의 설비투자 및 운영비용 중 상당 부분을 차지하는 인프라 관련 활동을 반영하지 못하였습니다. 다만, 최근 논의 중인 EU Taxonomy 개정안에서 정보통신 관련 활동이 상당수 추가되었으므로, 향후 K-Taxonomy에도 SK텔레콤이 적용할 수 있는 활동이 확대될 가능성이 높습니다.

SK텔레콤은 K-Taxonomy 대상(eligible) 활동을 확인하기 위해 주요 제품 및 서비스는 물론 잠재적으로 탄소중립에 기여하는 모든 활동내역을 검토하였습니다. 이들 중 온실가스 감축이나

기타 환경목표와의 관련성을 명확히 입증할 수 있는 활동들을 엄격히 선별하여 SC 평가를 진행하고, 법규 위반과 관련된 DNSH 및 MS 는 법무팀을 통해 확인하였습니다. 참고로, SK 텔레콤은 이번 공시에서는 K-Taxonomy 대상(eligible) 활동 중 SC 충족 여부를 입증할 수 있는 정량적 방법론이 개발되지 않은 활동들의 경우, 실제 SC 충족 가능성과 무관하게 일률적으로 기준을 충족하지 않는(eligible, but not aligned) 활동으로 분류하였습니다.

2. SK 텔레콤 K-Taxonomy 활동 소개

2.1. 핵심 비즈니스와 관련된 활동

- SK 텔레콤이 제공하는 건물 및 설비 에너지 관리를 위한 ICT 솔루션은 K-Taxonomy 의 녹색부문 '1-나-(19) ICT 기반 에너지 관리 솔루션 개발 및 시스템 구축·운영의 대상(eligible)이면서 기준까지 충족하는(aligned) 활동입니다.
- SK 텔레콤이 서버 룸, 사옥 및 국사의 노후 냉방기기를 최신 설비로 교체하는 활동은 K-Taxonomy 의 녹색부문 '1-가-(6) 온실가스 감축 설비 구축'의 대상(eligible)인 활동입니다. 설비 중 상당수가 SC 기준을 충족하리라 예상되나, 정확히 온실가스 감축량을 입증하기 위해서는 다소 복잡한 방법론이 필요하여 이번 공시에서는 일률적으로 해당 활동을 SC 를 충족하지 않는(eligible, but not aligned) 활동으로 분류하였으며, 추후 방법론을 개발하여 K-Taxonomy 의 기준까지 충족하는(aligned) 비율을 정확히 공시할 예정입니다.
- SK 텔레콤이 이동통신 서비스 노하우를 바탕으로 개발에 참여 중인 UAM 은 K-Taxonomy 녹색부문의 '1-가-(2) 온실가스 감축 핵심기술 활용을 위한 소재·부품·장비 제조'의 대상(eligible)이면서 기준까지 충족하는(aligned) 활동입니다.

2.2. 일반 기업 운영과 관련된 활동

- SK 텔레콤이 임직원 사용, 서비스 제공 등의 목적으로 도입하는 전기차는 K-Taxonomy 의 녹색부문 '1-다-(2) 무공해 차량·철도차량·건설기계·농업기계·선박·항공기·자전거 도입'의 대상(eligible)이면서 기준까지 충족하는(aligned) 활동입니다. 마찬가지로 SK 텔레콤이 전기차 충전을 위해 사옥 또는 유희부지에 설치한 전기차 충전소 또한 K-Taxonomy 의 녹색부문 '1-다-(3) 무공해 운송 인프라 구축·운영'의 대상(eligible)이면서 기준까지 충족하는(aligned) 활동입니다. 이 외에도, SK 텔레콤이 사옥 및 기지국에 태양광 발전설비를 설치하는 활동 및 폐안테나, 폐케이블 드럼을 재활용하는 활동이 각각 K-Taxonomy 의 녹색부문 '1-나-(1) 재생에너지 생산: 태양광, 태양열, 풍력, 수력, 해양에너지, 지열에너지, 수열에너지', '4-가-(3) 폐기물 재활용(재사용·재제조·재생이용)·새활용'의 대상(eligible)이면서 기준까지 충족하는(aligned) 활동입니다.

- SK 텔레콤이 내부 임직원의 기후변화 인식 제고를 위해 진행한 환경 교육은 K-Taxonomy의 녹색부문 '2-가-(4) 기후변화 적응 관련 교육·문화·예술 활동'의 대상(eligible)인 활동이나, 우수 환경교육 인증을 발급받지 않아 SC 를 충족하지 않는(eligible, but not aligned) 활동으로 분류하였습니다.

2.3. 탄소중립 실현을 위한 자발적인 노력과 관련된 활동

- SK 텔레콤이 미얀마 지역에 쿡스토브를 보급하는 사업은 K-Taxonomy 의 녹색부문 '1-나-(2) 재생에너지 생산: 바이오매스'의 대상(eligible) 활동입니다. 다만, 현실적으로 미얀마 현지에서 쿡스토브에 활용하는 바이오매스의 제조 기준 및 온실가스 배출량 정보를 확인하기에 어려움이 있어 SC 를 충족하지 않는(eligible, but not aligned) 활동으로 분류하였습니다.
- SK 텔레콤의 다회용 컵 재사용 캠페인인 '해피해빗'은 K-Taxonomy 의 녹색부문 '4-가-(3) 폐기물 재활용(재사용·재제조·재생이용)·새활용'의 대상(eligible)이면서 기준까지 충족하는(aligned) 활동입니다.

3. Taxonomy 공시 KPI 산정

EU 와 달리 한국에서는 Taxonomy 공시가 법적 의무가 아니며, 따라서 기업이 Taxonomy 관련하여 어떤 데이터나 정보를 공시해야 하는지에 대한 지침이 존재하지 않습니다. 따라서 SK 텔레콤은 EU의 Taxonomy 공시 위임법률인 (EU) 2021/2178 을 준용하여 매출액, CapEx, OpEx 를 KPI 지표로 산정하였으며, 향후 한국에서 Taxonomy 공시 지침이 발표되기 전까지 EU 기업들과 동일한 원칙으로 공시를 계속할 예정입니다.

K-Taxonomy 에는 이동통신 서비스 회사가 적용할 수 있는 활동이 전반적으로 부족하여 FY2022 SK 텔레콤의 K-Taxonomy 부합 매출액, CAPEX 및 OPEX 는 각각 32,556 백만원(0.26%), 6,160 백만원(0.72%) 및 22,774 백만원(7.77%)으로 나타났습니다.

<FY2022 SK 텔레콤 택소노미 실적>

| K-Taxonomy 구분 | | 매출 | | CapEx | | OpEx | |
|-------------------------------------|------------------------------------|-------------------|----------------|------------------|----------------|-----------------|----------------|
| | | 금액(백만원) | 비율 | 금액(백만원) | 비율 | 금액(백만원) | 비율 |
| K-Taxonomy Eligible 경제활동 | K-Taxonomy aligned 경제활동 | 32,566 | 0.262% | 6,160 | 0.239% | 22,773.5 | 7.768% |
| | ICT 기반 에너지 관리 솔루션 개발 및 시스템 구축운영 | 32,456 | 0.261% | 230 | 0.009% | 18,805 | 6.414% |
| | 재생에너지 생산: 태양광 등 | - | - | 5,930 | 0.230% | 8 | 0.003% |
| | 온실가스 핵심기술 소부장 제조 | - | - | - | - | 1,808 | 0.617% |
| | 무공해 운송수단 도입 | - | - | - | - | 243.6 | 0.083% |
| | 무공해 운송 인프라 구축·운영 | - | - | - | - | 288.9 | 0.099% |
| | 폐기물 재활용 | 110 | 0.001% | - | - | 1,620 | 0.552% |
| | K-Taxonomy non-aligned 경제활동 | - | 0% | 12,519 | 0.484% | 2,197.5 | 0.749% |
| | 온실가스 감축 설비 구축·운영 | - | - | 10,419 | 0.403% | 1,719.5 | 0.586% |
| | 재생에너지 생산: 바이오매스 | - | - | 2,100 | 0.081% | 458 | 0.156% |
| | 기후변화 적응 관련 교육·문화·예술 | - | - | - | - | 20 | 0.007% |
| | 합 계 | 32,566 | 0.262% | 18,679 | 0.723% | 24,971 | 8.517% |
| K-Taxonomy non-eligible 경제활동 | | 12,382,022 | 99.738% | 2,564,990 | 99.277% | 268,222 | 91.483% |
| 총 계 | | 12,414,588 | 100% | 2,583,669 | 100% | 293,193 | 100% |