

## 독립 검증인의 검증 의견서 – 제 3자 검증의견서

- 서문** ..... DNV GL 그룹의 일원인 주식회사 디엔브이제이엘비즈니스어슈어런스코리아(이하, “DNV GL”)는 SK이노베이션주식회사(이하, “SK이노베이션”)의 ‘SK이노베이션 지속가능성보고서 2016’(이하, “보고서”)에 대해 독립적인 제 3자 검증을 수행하도록 요청 받았습니다. 검증은 DNV GL에 제공된 데이터 및 정보가 완전하고, 충분하며 사실이라는 가정을 기반으로 실시되었습니다.
- 검증 범위** ..... DNV GL의 검증 업무는 2016년도 데이터에 한정되며, 아래 내용에 대해 실시되었습니다:  
 > GRI G4에 따른 지속가능경영 보고 내용 결정 및 품질 정의 원칙에 대한 평가  
 > 보고서 작성을 위한 중요 측면의 결정 프로세스, 중요 이슈들에 대한 경영 접근 프로세스, 그리고 정성적, 정량적 데이터 산출, 취합, 관리 프로세스
- 검증 방법** ..... 검증 활동은 국제감사인증위원회(IAASB)가 발행한 ISAE3000을 포함하여 국제적 검증 규격을 반영한 DNV GL의 지속가능경영 보고서 검증 프로토콜인 VeriSustain™<sup>1)</sup>에 따라 제한적 보증의 형태로 진행되었습니다. 검증은 2017년 5월 실시되었으며, SK이노베이션의 본사와 울산사업장에서 이루어졌습니다. 검증 활동은 샘플링을 기반으로 아래와 같이 실시되었습니다.  
 > 보고서 내 문구 및 주장에 대한 확인, 보고서 작성에 활용된 데이터 관리 시스템, 정보의 흐름과 통제의 견고성 평가  
 > SK이노베이션 및 보고 범위 내 자회사의 주요 부서 담당자들과의 면담  
 > 문서 검토, 데이터 샘플링, 보고서 작성에 활용된 데이터베이스(DB), 전산 시스템 등의 테스트  
 > 중요성 평가 결과 검토  
 > 울산사업장을 방문하여 환경데이터 수집 및 가공 프로세스 테스트
- 제한사항** ..... 보고서에 명시된 SK이노베이션 및 주요 산하 자회사(SK에너지, SK종합화학, SK루브리컨츠, SK인천석유화학, SK트레딩인터내셔널)를 제외한 SK이노베이션의 중요한 통제권이 미치지 않는 자회사, 관련 회사, 공급업체, 협력회사 및 제 3자의 성과는 본 검증의 범위에 포함되지 않습니다(SK모바일에너지, SK배터리시스템즈는 범위에서 제외됨). DNV GL은 검증 활동 중 외부 이해관계자 면담을 실시하지 않았습니다. SK이노베이션의 재무제표 및 금융감독원의 전자공시시스템 (<http://dart.fss.or.kr>)에 공시된 자료, 그리고 SK이노베이션의 홈페이지(<http://www.skinnovation.com>)에 게시된 자료는 검증 범위에 포함되지 않습니다. 데이터 검증은 SK이노베이션에서 수집한 데이터에 대해 질의, 분석 그리고 제한된 형태의 표본추출방식을 통해 한정된 범위에서의 근거 확인이 실시되었습니다. 검증팀은 경제 성과 작성을 위한 데이터 취합 및 산정 프로세스를 검토하였습니다. 또한 환경 및 사회 데이터의 경우, 취합 데이터를 확인하는 형태로 검증을 진행하였습니다. 본 검증 성명서는 계약에 따라 SK이노베이션의 경영진을 위해 발행된 것이며, DNV GL은 본 성명서에 기반하여 의사결정을 한 개인 또는 조직에 배상 책임 또는 공동 책임이 없음을 밝힙니다. SK이노베이션은 보고서 내용에 모든 책임을 가지고 있으며, 본 업무를 수행하면서 DNV GL의 책임 내용은 계약 내용 및 합의된 업무 범위에 한정합니다.
- 결론** ..... 검증을 수행한 결과, DNV GL은 중요성 측면에서 SK이노베이션의 보고서에 수록된 정보 및 데이터가 부적절하게 기술되었다고 판단할 만한 사항은 발견하지 못하였습니다. 또한, 보고서가 GRI G4 가이드라인의 핵심적 부합 방법(‘in accordance’ - Core)에 따른 공개가 적절하다고 생각됩니다. 추가적으로 GRI G4에서 제시하고 있는 보고서 내용 결정 원칙에 대한 의견은 다음과 같습니다.

1) VeriSustain protocol은 DNV GL 홈페이지([www.dnvgl.com](http://www.dnvgl.com))에서 요청 시 확인 가능

**이해관계자 포괄성(Stakeholder Inclusiveness)**

SK이노베이션은 고객, 구성원, 주주 및 투자자, 지역사회 그리고 협력회사를 내·외부 이해관계자 그룹으로 파악하고, 다양한 채널을 활용해 전자 차원 혹은 개별 부서 단위의 이해관계자 참여 활동을 실시하고 있습니다. 이해관계자별 주요 담당 조직 및 참여 방식은 보고서상에 설명되어 있습니다.

**지속가능성 맥락(Sustainability Context)**

SK이노베이션 보고서는 이해관계자들에게 SK이노베이션의 전략방향을 제시하고 있으며, 주요 핵심 이슈에 대한 이해관계자 영향평가, 중요 이슈로 선정된 이유, SK이노베이션의 접근 전략, 성과측정 방안을 보여주고 있습니다. 또한, 보고서는 2016년도 주요 성과를 함께 제시하고 있어 독자로서 하여금 SK이노베이션의 지속가능경영에 대한 이해를 돕고 있습니다.

**중요성(Materiality)**

SK이노베이션은 2016년도 보고서 작성을 위해 중요성 평가를 실시하였습니다. 국제표준에서 제시하고 있는 주제에 대한 분석, 동종산업 벤치마킹 그리고 미디어 분석을 통해 SK이노베이션과 연관이 있는 33개의 지속가능경영 이슈 풀을 도출한 후, 내·외부 이해관계자 설문 조사를 활용하여 각 이슈들에 대한 우선 순위를 평가를 거쳐 총 10개 중요 이슈를 선정하였습니다. 또한, 보고서는 선정된 중요 이슈에 대하여 SK이노베이션의 재무적 측면, 평판 측면, 운영 측면 그리고 전략 측면에서의 연관성을 제시하고 있습니다. 검증팀은 중요성 평가를 통해 선정된 중요 이슈들이 보고서에 반영되어 있음을 확인하였습니다.

**완전성(Completeness)**

SK이노베이션은 이해관계자들에게 보고 기간 동안의 지속가능경영 측면의 중요 이슈에 대해 회사의 활동 내용 및 성과에 대한 정보를 제공하고 있습니다. 보고 경계는 SK이노베이션 및 주요 산하 자회사(SK에너지, SK종합화학, SK루브리컨츠, SK인천석유화학, SK트레이딩인터내셔널)의 서울 소재 본사와 평택, 청주, 서산, 울산, 인천의 생산공장 그리고 대전 소재의 기술연구원, 해외법인의 경우 주요 자회사 및 손자회사로 설정되었습니다. 검증팀은 보고 경계 내 중요 이슈들의 성과들에 대한 보고가 누락되었음을 확인하지 못하였습니다.

**보고서 품질(정확성 및 신뢰성; Accuracy and Reliability)**

검증 과정 중 검증팀은 샘플링 확인을 기반으로 하는 데이터 및 정보를 확인하였습니다. DNV GL은 특히 용수사용량, 폐기물배출량, 대기오염물질배출량(NOx, SOx, VOC, 탄화수소), 산업안전 지표(근로손실재해율, 총기록재해율, 사망자수, 질병발생률), 공정안전 지표(공정안전사고율) 데이터의 신뢰성에 대해 검증을 실시하였습니다. 검증팀은 담당자와의 면담을 실시하고 데이터 및 정보의 수집 및 가공 프로세스를 검토하였으며, 근거 문서 및 기록 확인을 통해 보고서의 신뢰성에 대하여 확인하였습니다. 데이터의 검증의 깊이는 각 계열사의 입력 데이터로 한정됩니다. 검증 결과로 판단하였을 때, 보고서에 기재된 데이터 및 정보에서 의도적인 오류나 잘못된 기술은 확인하지 못하였습니다.

**적격성 및 독립성** ..... DNV GL Business Assurance는 DNV GL 그룹의 일원으로서 인증, 검증, 평가, 교육훈련을 포함한 다양한 지속가능경영서비스를 제공하는 국제 기관으로, 기업이 지속가능한 사업 성과를 창출할 수 있도록 지원하고 있습니다. DNV GL의 사회·환경 검증 전문가들은 전 세계 약 100여 개 국에서 활동을 하고 있으며, 본 SK이노베이션 보고서의 검증도 전문성 및 적격성을 갖춘 검증팀이 독립적으로 수행하였습니다. DNV GL은 본 성명서를 제외하고 보고서 작성에 관련된 업무를 수행하지 않았습니다. 검증팀은 DNV GL의 윤리행동강령을 준수하였습니다.



2017년 5월 31일 대한민국, 서울  
 안인균 대표이사  
 (주)덴브이제일비즈니스어슈어런스코리아

