



지난 9월 남아프리카 요하네스버그에서 열린 UN '지속가능한 발전을 위한 세계 정상회의(WSSD·지구정상회의)'에서는 정부간 공식회의(Type I)와 다자간 이해당사자가 참여하는 비공식회의(Type II)가 있었다.

공식회의의 결과는 「정치적 선언문」(Political Declaration)과 「이행계획」(Plan of Implementation) 두 가지로 공식문서로 채택되었으며, 비공식회의는 수질 및 위생, 에너지, 건강, 농업 그리고 생물다양성에 대한 '파트너십 및 이니셔티브' 사업으로 당사자간에 자발적으로 제안되었다.

다음 2편의 자료는 WSSD '이행계획' 및 '파트너십 프로그램' 중 에너지부분을 발췌하여 각각 정리한 것이다. - 편집자주 -

WSSD 에너지부분 이행계획

세계 환경 악화에의 상이한 기여에 있어 국가들이 공통의 차별화된 책임이 있다는 점을 명심하면서 아래 제시된 이슈 및 선택권을 포함하여 제9차 회기에서 채택된 지속가능한 발전을 위한 에너지 관련 지속가능발전위원회(Commission on Sustainable Development: CSD)의 권고사항 및 결론을 국가 및 지역 개별성과 상황을 고려하여 이행하도록 정부뿐만 아니라 관련 지역 및 국제 기구와 기타 관련 이해당사자들에게 요청한다. 이는 모든 수준에서 다음의 활동을 포함한다;

(a) 지속가능한 발전을 위한 에너지 결정문 9/1의 섹션A 3항 및 섹션D 30항의 지속가능발전위원회의 권고사항 및 결론에 따라 재정 자원의 제공, 기술 이전, 능력 배양 및 환경적으로 건전한 기술의 확산을 동원하도록 추가 조치를 취한다;

(b) 에너지 효율성, 입수 가능성 및 접근 가능성을 포함한 에너지 고려사항들을 주요 에너지-소비 분야의 정책과 공공 분야, 교통, 산업, 농업, 도시 토지의 이용, 관광 사업 및 건설 분야 등의 장기 에너지 소비 인프라의 계획, 운영 및 유지와 같은 사회-경제 프로그램에 통합시킨다;

(c) 청정 화석 연료 기술을 포함한 에너지 효율 및 선진 에너지 기술에 대한 에너지 의존성을 개선 하면서 재생가능한 에너지에 대한 에너지 믹스의 확대된 분배를 목적으로 대체 에너지 기술을 개발 하고 보급한다;

(d) 증가된 재생가능한 에너지 자원의 이용, 더욱 효율적인 에너지 이용, 청정 화석연료 기술을 포함한 선진 에너지 기술에 대한 확대된 의존과 전통적 에너지 자원의 지속적인 이용을 결합시켜 지속가능한 발전을 달성하도록 장기적으로 에너지 서비스에 대한 필요성 증가를 충족시킨다;

(e) 화석 연료 기술 및 재생가능한 에너지 기술, 수력을 포함한 선진적이고, 청정하며, 더욱 효율적이고, 입수 가능하며, 비용 효율적인 에너지 기술을 개발함으로써 에너지 공급을 다양화하고, 상호 합의된 양허 조건에 따라 개도국으로 이전한다. 긴급한 경우, 국가 및 자발적 지역 목표뿐만 아니라 이니셔티브의 역할을 인식하고 에너지 정책이 개도국의 빈곤퇴치 노력에 도움이 된다는 점을 보장하면서, 총 에너지량에 대한 기여 증가 목표에 따라 재생가능한 에너지 자원의 세계적 점유율을 실질적

으로 증가시키고, 이러한 목적에서 진전상황을 검토하도록 유효 자료를 정기적으로 평가한다;

(f) 민간 분야의 개입으로 개도국에 대한 재정 및 기술 지원을 통해 원유 생산 관련 연소 및 누출 (flaring and venting)을 감소시키는 노력을 지원한다;

(g) 다양한 지역적 용도를 위한 토착 에너지원 및 인프라를 개발 및 이용하고, 단순한 지역 해결책을 강구할 일상적인 에너지 필요성을 충족하는 재생가능한 에너지 기술을 개발하고 이용하는데 있어 국제 사회의 지원에 따라 지역 아젠다21 그룹 (Agenda 21 groups)을 포함한 지방 지역사회의 참여를 증진한다;

(h) 국제 사회의 지원에 따라 에너지 효율 기술의 전개를 가속화함으로써 에너지 효율에 대한 국내 프로그램을 구축한다;

(i) 상호 합의된 특허 및 특허 조건과 같은 우호적 조건에 따라 개도국에 대한 입수 가능하고 청정한 에너지 효율 및 에너지 보존 기술의 개발, 유포 및 전개뿐만 아니라 이러한 기술의 이전을 가속화한다;

(j) 국제 재정 기구 및 기타 기관의 정책이 다음 사항들간 평등한 경쟁조건(level playing field)을 창출하는 정책 및 규제 틀을 구축하기 위하여 노력하는 개도국뿐만 아니라 시장경제 전환국가를 지원하도록 권고한다: 재생가능한 에너지, 에너지 효율, 최신의 청정한 화석 연료 기술을 포함한 첨단 에너지 기술, 중앙집중적·비집중적·분산형 에너지 시스템;

(k) 재생가능한 에너지, 에너지 효율 및 선진적이고 청정한 화석 연료 기술을 포함한 선진 에너지 기술 등 다양한 에너지 기술 분야에 있어 국가적으로 또한 국제 협조를 통하여 연구·개발(R&D)을 증진한다: 지속가능한 발전을 위한 신뢰할 수 있고, 입수 가능하며, 경제적으로 실행 가능하고, 사회적으로 수용 가능하며, 환경적으로 건전한 에너지 관련 국가 및 지역 연구·개발 기관/센터를 강화한다;

재생가능 에너지

에너지공급원을 다양화시키고, 세계 전체적으로 재생가능에너지원이 총에너지공급에서 차지하는 비중을 실질적으로 증가시켜야 한다.

에너지에 대한 접근가능성

신뢰할 수 있고, 입수가능하며, 경제적으로 실행가능하며, 사회적으로 수용가능하고, 환경적으로도 건전한 에너지서비스 및 자원에 대한 접근성을 개선하여, 새천년개발목표 달성이 가능하도록 해야 하며, 이 목표 중에는 2015년까지 빈곤인구의 비율을 절반으로 줄인다는 목표도 들어 있다.

(l) 능력 배양의 노력을 지원하고 증진할 수 있는 지속가능한 발전을 위한 에너지 기술의 소관 센터와 개도국의 기술이전 활동들간 연계함으로써 지역 네트워크를 포함한 지속가능한 발전을 위한 에너지 관련 우수센터(centres of excellence)들간 네트워크를 증진한다;

(m) 입수 가능한 에너지원 및 기술에 대하여 남성과 여성 모두에게 정보를 제공하도록 교육을 증진한다;

(n) 에너지 효율 및 보존, 재생가능한 에너지, 선진적이고 청정한 화석 연료 기술을 포함한 선진 에너지 기술을 증진하는 신뢰할 수 있고, 입수 가능하며, 경제적으로 실행 가능하고, 사회적으로 수용 가능하며, 환경적으로 건전한 에너지의 훈련, 기술적 노하우 및 국가 기구의 강화를 위한 능력 필요성을 충족하도록 최빈국과 군소 도서국과 같은 개도국에 재정 지원을 제공하기 위하여 위임사항에 따라 지구환경기금(Global Environment Facility)과 같은 재정 수단 및 체제를 이용한다;

(o) 안정성 및 예측가능성 달성을 목표로 수요 및 공급 관련 에너지 시장에 대한 기능, 투명성 및 정보를 개선하는 노력 및 신뢰할 수 있고, 입수 가능하며, 경제적으로 실행 가능하고, 사회적으로 수용 가능하며, 환경적으로 건전한 에너지 서비스에 대한 소비자의 접근을 보장하는 노력을 지원한다;

(p) 시장 왜곡을 축소하는 정책은 발전에 대한 부정적 영향의 최소화를 목표로 하는 개도국의 개별적 필요성 및 조건을 고려하는 정책으로 환경적 영향을 반영하여 개선된 시장 신호(market signals)의 이용을 통해 과세의 재구성 및 유해한 보조금의 단계적 폐지와 같은 시장 왜곡을 제거함으로써 지속가능한 발전과 양립할 수 있는 에너지 체계를 증진할 수 있다;

(q) 개별적 국가의 특정 조건 및 발전의 상이한 단계를 충분히 고려하고, 특히 개도국에 대한 보조금의 부정적 영향을 고려하여 지속가능한 발전을 억제하는 이러한 분야의 보조금을 적절한 경우 단계적으로 폐지하도록 조치를 취한다;

(r) 각 국가의 정부들은 지속가능한 발전을 지지하고, 시장 장벽을 극복하며, 접근성을 개선하는 방식으로, 또한 정부의 특성 및 능력과 발전 단계는 국가의 지속가능한 발전 전략에서 반영하는 바에 따라 고려되어 국가 에너지 시장의 기능을 개선하도록 정부를 독려한다;

(s) 인구의 모든 분야에 신뢰할 수 있고, 입수 가능하며, 경제적으로 실행 가능하고, 사회적으로 수용 가능하며, 환경적으로 건전한 에너지 서비스를 제공하는 개도국의 노력을 지원하도록 지속가능한 발전을 위한 에너지 관련 지역 및 국제 협력을 확대할 수 있는 국가 및 지역 에너지 기구 혹은 설비를 강화한다;

(t) 정부, 국제기구 및 이해관계자의 교훈을 근거로 국가들의 상이한 상황을 고려하고 선진 및 청정 화석연료 기술을 포함한 재생가능한 에너지 및 에

에너지 시장

조세구조의 개혁과 폐해가 많은 보조금 지급 폐지 등을 통하여 왜곡된 시장을 혁신해야 한다. 시장의 안정성을 강화하고 에너지서비스에 대한 소비자 접근을 담보하기 위해서는 수급 양면에서 에너지 시장의 기능, 투명성 및 정보교류를 개선하는 노력을 지원해야 한다.

에너지 효율

국제사회의 지원을 받아 에너지 효율 개선을 위한 국내 프로그램을 마련해야 한다. 연구개발 촉진으로 에너지효율 및 절약 기술의 개발과 보급을 가속화시켜야 한다.

너지 효율성과 선진 에너지 기술 등 에너지에 대한 접근 분야의 사업 및 산업을 포함하면서, 제9차 지속가능발전위원회의 틀 내에서 조치를 개발하고 이행하도록 국가들을 독려한다;

(u) 지속가능한 발전을 위한 에너지 관련 교육 및 능력 배양 증진의 지역 및 국가 활동을 강화하면서, 아젠다21 추가 이행 행동계획(Programme of Action for the Further Implementation of Agenda 21) 제 46(h)항을 명심하여 국제 및 지역 기구와 기존 위임사항 내에서 지속가능한 발전을 위한 에너지의 상이한 일면을 다루는 조직들간 협력을 증진한다;

(v) 송전망(electricity grids)과 석유 및 천연가스 파이프라인의 상호연결을 포함하여 국경간 에너지 무역을 증진하기 위한 지역 협력 협정을 강화 및 촉진한다;

(w) 지역, 국가 및 국제 에너지 생산자 및 소비자들간 대화 포럼을 강화 및 촉진한다.

(이 자료는 대통령지문 '지속가능발전위원회(PCSD) 홈페이지에서 일부 용어를 수정하여 게재하였습니다.)