

도쿄 의정서 Tokyo Protocol

UN의 지속가능발전목표(SDGs)를 지원을 위한 세계 과학관들의 역할에 관한 협정

전문

세계 과학관들은 모든 연령의 사람들에게 일상 속 과학의 중요성에 관해 교육하고 고무시키며, 과학문명사회를 진흥시키도록 돕는 책무를 다하고 있다. 1996년부터 6차례 세계총회를 개최하여 2번의 공식 선언문(토론토, 케이프타운)을 통해 이러한 책무를 확인하였다. 이러한 세계총회는 2014년 벨기에 메헬렌(Mechelen) 제 1회 세계과학관 정상회의(SCWS2014) 출범의 토대가 되었으며, 더 나은 세상을 위한 일반 대중의 참여를 촉진하는 원칙과 구체적인 활동계획을 포괄적으로 천명한 메헬렌 선언을 탄생시켰다.

일본 도쿄에서 2017년 11월 15일부터 17일까지 개최되는 제 2회 세계과학관 정상회의에서, 회원기관들은 지속가능한 지구를 위한 대중의 참여를 강화하기 위한 메헬렌 선언 원칙을 적용하는 중요성을 인식한다. 현장에서의 중요한 역할을 강조하기 위해,

이 의정서의 회원기관들은:

UN이 2015년 인준한 글로벌 영향력을 가지는 지속가능발전목표(이하 SDGs)를 **상기하고**;

과학, 기술, 공학, 수학(STEM)은 이러한 당면과제를 해결하는데 매우 중요하며 STEM은 전 세계 국경과 문화를 초월하여 보편적으로 관계된다는 것을 **인식하면서**;

대중의 과학기술에 참여와 행동이 SDGs를 달성하는데 핵심임을 **강조하고**;

지구상 모든 생명체들의 이익을 위한 이러한 목표들을 달성하기 위해 세계의 지역 및 지방 조직들의 책무와 이제까지의 성과를 **지지하며**;

모든 사람들이 SDGs에 언급된 과제 해결에 참여해야 하며, 이는 전 세계 공동체에 소속된 구성원들의 행동에 의해 실천될 것임을 **고려하고**;

또한 현재 세계의 과학적, 기술적, 인구통계학적, 경제적으로 급변하는 속도는 SDGs 달성을 위한 집단행동에 대한 도전이자 새로운 기회라는 점을 **인식하며**;

세계 3.1 억명 이상의 방문객들에게 영향을 주는 약 3,000 개의 과학관들은 지구를 위한 이러한 목표들을 달성하기 위해 가능한 해결에 사회의 모든 구성원들의 의식을 높이고 돕는데 깊이 헌신하는 것을 **인정하고**;

급속한 변화에 대응하여 능동적으로 행동하고, 끊임없이 변화하는 사회에서 과학관의 역할에 대한 비전을 공유하는 민첩한 기관이라는 자신감을 **표현하며**;

세계 과학관들은 점점 더 시급해지는 목표들을 다루기 위해 고민하고 헌신하며 준비하고 있음을 **선언하고**;

다음과 같이 합의한다.

일반조항

본 의정서는 벨기에 메헬렌에서 개최된 제 1 차 세계과학관정상회의에서 2014 년 3 월 19 일에 체결된 메헬렌 선언(Mechelen Declaration)의 부록으로서 공식 승인된 것으로 다음 7 가지 행동요령을 기본틀로 채택되었다:

우리는

- 1. 지역사회와 다양해지는 청중들과 보다 효과적으로 어떻게 연계할지 그리고 방안을 참여에 있어 남녀 차이에 지속적으로 어떻게 초점을 맞추지 조사한다.*
- 2. 긍정적인 지구의 영향을 미치는 조치들 그리고 과학과 기술이 인류의 지속 가능한 발전을 위한 기회를 제공하고 있음을 모든 곳에 있는 사람들이 좀더 인식하도록 해주는 조치들을 계속하여 실천한다.*
- 3. 관심을 끄는 글로벌 활동을 펼쳐가면서 과학과 기술의 대중참여에 필수적인 역할을 하는 의사결정자들과 언론의 주목을 끈다.*
- 4. 과학관이 대중에게 새로운 해법 및 지속 가능한 기술을 소개하고 이러한 해법의 잠재적인 사용범위를 넓히는 '신뢰받는' 장소로서 영향력을 갖도록 노력한다.*
- 5. 매우 다양한 맥락에서 학습자 참여를 위한 최선의 방법을 개발하고 적절한 방법을 활용하여 정형 및 비정형 형태의 학습자 교육을 최적화하는 것을 선도한다.*



SCWS 2017

Connecting the World
for a Sustainable Future

6. 대중이 직접 연구에 참여하게 하며 이러한 참여를 통해 사람들에게 힘을 부여하고 역량을 키우고 그리고 대학과 연구기관의 업무가 사회 및 세계적 규모의 폭넓은 사회적 관심사들과 관련이 있다는 것을 확인하도록 노력한다.
7. '2019년 세계과학관의 해(International Science Centre Year) 선정기념 행사에서 전 세계 사람들이 과학, 기술 및 사회와 관련된 경험을 공유하는 데 동참하도록 협력한다.

목적

본 의정서의 목적은 다음과 같다:

- I. 각양각색의 이해관계자들이 더욱 다양해지는 지역사회에서 SDGs 를 실천하는 과제들에 대한 이해를 도와주는 플랫폼으로 과학관을 **인식하고 활용한다.**
- II. 메헬렌 선언의 행동요령과 일치하는 SDGs 와 관련된 과학관들의 업적에 대해 의사결정권자들이 관심을 가지도록 **유도한다.**

행동규정:

본 의정서의 회원기관들은 다음과 같이 노력한다.

- I. SDGs 달성에 기여하는 활동에 대한 **대중 인식 및 참여 확대의 중요성과 시급성을 우선적으로 고려한다;**
- II. SDGs를 고려하여 **지역사회에 관련된 적절한 행동을 취한다;**
- III. 이들 중요 이슈들에 대해 **사회에서 모든 다양한 주체들 간 대화와 교류를 위한 플랫폼으로서 제공한다.** - 세계의 빠른 변화 속에서 고유지식이거나 오래된 전통 또는 새롭게 형성된 아이디어들, 문화들 및 견해들을 연결한다;
- IV. SDGs를 적시에 달성할 수 있도록 대중의 인식과 참여를 높이는 과학관의 사명을 공유하는 다른 기관 및 단체들과 **새로운 협력관계를 구축하고 기존의 협력관계도 강화한다;**
- V. 대중이 이러한 주제에 대해 보다 효과적으로 참여하도록 하는 **도구로서 기술혁신의 기여를 수용하고 통합한다;**
- VI. SDGs 달성에 기여하는 전 세계 과학계에 의한 추진 성과와 당면과제에 관한 **신뢰할 수 있는 연결고리이자 소중한 소통자 역할을 한다;**

- vii. SDGs 목표 달성에 진전을 이루기 위해 **세계 과학관의 수, 역량 및 노력 증진을 지원한다;**
- viii. 세계 전역의 공동체 내에서 관용과 비판적 사고를 자극하고 사실과 신념을 구별하며 객관적인 의사결정을 위한 위엄을 강화하고, 미래세대가 SDGs를 최종 목표가 아닌 더 나은 세계로 성장시키는 방향으로 인식시켜, **이해를 증진시키고 협력 활동을 위한 촉매제로서의 역할을 책무로 수용한다;**
- ix. 가능하다면 메헬렌 선언 제 7 조의 취지에 따라 매년 '세계 과학관의 날'을 준수하고 '세계 과학관의 해'부터 '세계 과학관의 날'까지 범위를 조정하여 **세계의 집단적인 공공 STEM 활동 단체를 지원한다.**

서명 및 발효

회원기관들은 본 의정서에 서명함으로써 의정서에 명시된 활동을 최선을 다해 실천할 것을 약속했다는 것을 인정한다.

서명 일자: _____

림 티트 멩(LIM Tit Meng)

이사장(President)

아시아 태평양 과학 기술 센터 네트워크

(ASPAC. Asia Pacific Network of Science & Technology Centres)

루이사 마사리니(Luisa Massarani)

이사장(Director)

남미 카리브해 과학 기술 대중화 네트워크

(RedPOP. Latin American and Caribbean Network for the Popularization of Science and Technology)

린다 콘론(Linda Conlon)

회장(Chair)

과학-기술 센터 협회

(ASTC. Association of Science – Technology Centers)

소산달라크(Sawsan Dalaq)

이사장(President)

북아프리카 중동 과학센터 네트워크

(NAMES. North Africa and Middle East Science centers network)

미셸 부첵(Michiel Buchel)

이사장(President)

유럽 과학 센터 과학관 네트워크

(Ecsite - European network of science centres and museums)

몽들리 명구니(Mondli Mnguni)

의장(Chair)

남아프리카 과학기술센터 협회(Southern African

Association of Science & Technology Centres)



SCWS 2017

Connecting the World
for a Sustainable Future

