

화학무기금지협약

C | W | C

Chemical Weapons Convention

News

통권 제22호 / 2014년 2월

CWC News

제3차 평가회의 특집

2013년 OPCW 노벨 평화상 수상

시리아 화학무기 관련

2013년 화학무기금지협약 국내 이행 사업 추진 현황

KSCIA 한국정밀화학산업진흥회
Korea Specialty Chemical Industry Association



CWC정보지가 제22호 발간을 맞이하여 CWC NEWS로 전면 개편되었습니다. 수록내용을 새롭게 하여 보다 풍부한 정보를 제공하고 디자인도 개선하여 읽기 쉽도록 하였습니다. 이번 호에서는 2013년도 이슈가 된 시리아 화학무기 현황과 화학무기금지기구(OPCW)의 노벨평화상 수상에 대한 특별기고문을 수록하였습니다.

이외에도 5년마다 개최되는 화학무기금지기구 세 번째 평가회의에 대한 기고문과 본 회의 화학무기금지협약 국내 이행을 위한 사업 현황을 소개해 드립니다.

CWC NEWS를 통하여 화학무기금지협약과 관련된 소식과 동 협약 이행을 위한 본 회의 노력이 산업계와 독자들에게 유익하게 전달되길 희망합니다.

| 편집자주 |

비매품 | 통권 제22호 2014년 2월

발행일 | 2014년 2월

발행인 겸 편집인 | 권 영 후

서울시 구로구 디지털로32길 29, 501호 구로동 키콕스벤처센터 501호

전 화 | 3775-2040~4, 784-0321

팩 스 | 3775-2045

디자인 및 인쇄 | 알파오피스

전 화 | 6300-4567

차 례

CWC Today

제3차 평가회의 특집

제3차 평가회의 연설문 [반기문 UN사무총장]	04
OPCW 제3차 평가회의 [숫자로 보는 지난 5년]	07
제3차 평가회의에서의 떠오르는 새로운 이슈	10

Special Report

2013년 OPCW 노벨 평화상 수상

노벨 평화상 수상 연설문 [아흐메트 우줌추 OPCW사무총장]	16
노벨 평화상 강연 [화학무기 없는 세상을 위한 협력 그리고 그 후]	17

시리아 화학무기 관련

시리아 화학무기 사용에서 폐기까지, 다음 단계는?	28
-----------------------------	----

2013년 화학무기금지협약 국내 이행 사업 추진 현황

한-OPCW 공동주관 서울워크샵 개최	34
2013년 화학무기금지협약 업체담당자 교육 시행	35



CWC Today

A decorative graphic consisting of numerous thin, white, curved lines that originate from the top and bottom edges and converge towards the center, creating a sense of movement and depth against the green background.

제3차 평가회의 특집

UN사무총장 제3차 평가회의 연설문



아래는 반기문 UN 사무총장의 4월 8일 헤이그에서 개최된 화학무기금지협약(CWC) 당사국 제3차 평가회의 연설문이다.

이렇게 CWC 당사국 제3차 평가회의에 여러분과 함께 할 수 있어서 무척 기쁩니다. UN 사무총장 최초로 이렇게 중요한 협약의 평가회의에 참석하게 되어서 제게는 큰 영광입니다.

우리는 중요한 시기에 여기 모였습니다. 저는 화학무기금지기구(OPCW)에 대한 UN의 전적인 지지를 표하고자 이 자리에 참석하고 싶습니다.

또한 군비 축소와 핵확산 방지 분야에서 법치를 증진시키기 위해 소중한 기여를 해 주신 네덜란드 정부에 감사드립니다. 네덜란드 정부가 2014년 핵안보정상회의를 바로 이 건물에서 개최하게 되면 그러한 리더십은 더 크게 인정받고 한층 더 강화될 것입니다.

내외 귀빈 여러분, 신사 숙녀 여러분,

지난 10월 우리 대부분이 UN 본부에 함께 모여 CWC 발효 15주년을 기념하였습니다.

저는 모든 사람들에 대한 항시적인 화학무기의 위협을 제거하기 위해 모든 국가가 협력할 것을 촉구하였습니다.

그 곳에서 우리 모두는 화학무기에서 완전히 자유로운 세상을 향한 길에 어떠한 타협도 있을 수 없음을 분명히 하였습니다. 저는 오늘 이 자리에서 그러한 여정에서의 OPCW의 중요한 역할에 대한 제 신념을 다시 한번 강조하고자 합니다.

우리는 다 함께 다시는 전운이 독가스로 채워지지 않도록 해야 합니다.

그러나 그러한 도전과제를 현실적으로 바라봅시다. 우리가 화학무기 없는 세상을 만들고자 한다면 배워야 할 교훈도 메워야 할 차이도 많이 있습니다.

오늘 여기에 계신 많은 분들 그리고 전 세계의 많은 사람들의 노력 덕택에 신고된 화학무기의 80퍼센트가 폐기되었습니다.

저는 자국이 보유한 화학무기를 신고하고 그 화학무기를 제거하는 공약을 이행하는 용기를 보여주시는 국가들을 치하합니다.

저는 또한 화학무기 폐기 마감기한 최종 연장에 대한 합의를 주목하고 있습니다. 저는 우리가 다음 평가회의 때까지 100% 목표 수준에 이를 수 있기를 진심으로 바랍니다.

화학무기의 완전한 폐기 달성에서의 진전이 CWC의 보편적 준수를 이룩하기 위한 노력으로 보완되어야 합니다.

양골라, 조선민주주의 인민공화국, 이집트 아랍 공화국, 이스라엘, 미얀마, 소말리아*, 남수단 그리고 시리아** 아랍 공화국 이 8개국이 아직 CWC에 가입하지 않았습니다.

저는 다시 한번 이러한 모든 국가에 지체 없이 나머지 국제사회와 함께 할 것을 촉구합니다. 저는 그렇게 할 수 있는 위치에 계신 여러분 모두가 정치적 리더십을 발휘하여 이 국가들이 CWC에 가입하도록 독려하길 촉구합니다.

어떤 것도 이 악랄한 범주의 대량살상무기 보유를 정당화 할 수 없습니다. 어떤 것도 불가합니다.

우리는 마지막 무기고가 해체될 때까지 그리고 CWC가 전세계적으로 구속력을 가질 때까지 화학무기의 위협은 남아 있을 것임을 알고 있습니다.

오늘의 헤드라인만 보셔도 아실 것입니다.

시리아 내전이 3년째로 접어들었습니다. 정치적 해결책에 대한 아무런 전망도 없이 참혹한 폭력과 파괴적인 인도주의적 결과를 유발해 왔습니다. 화학무기 사용에 관한 걱정스런 의혹들이 시리아 사태가 악화되고 있는 또 다른 징후입니다.

제가 여러 번 말씀 드렸듯이, 어떠한 상황 하에서도 어느 쪽에 의해서건 화학무기 사용은 끔찍한 결과를 낳는 너무나 충격적인 범죄에 해당되며 반인도적인 범죄입니다.

시리아는 알레포 인근 화학무기 사용 의혹에 대한 특별 독립 UN조사를 요청하였습니다.

다른 회원국들이 화학무기가 사용된 것으로 알려진 추가 위치를 알려왔고 제게 그 사건에 대한 조사를 요청하였습니다.

제 입장은 분명합니다. 모든 중대한 의혹은 더 이상의 지체 없이 무조건적으로 예외 없이 조사될 것입니다.

OPCW, WHO와 협의 한 후 저는 전문가들이 이끄는 기술사찰단을 조직하였습니다. 어제 저는 UN팀 수장인 아케 살스트롬(Mr. Ake Sellstrom) 교수와 면담하였습니다. 그는 그와 동료들이 파견될 준비가 되었다고 제게 확인하였습니다. 저는 앞으로 며칠 내에 이 UN팀이 시리아에 입국할 수 있도록 시리아 당국에 전적인 협력을 촉구하였습니다.

이번 사찰은 대량살상무기 사용 의혹에 관한

21세기 최초의 조사가 될 것입니다. 저는 어느 곳에서든 화학무기 사용 의혹에 관한 조사는 모든 곳에서의 화학무기 추가 사용을 억제하는데 도움이 된다고 믿습니다.

저는 여러분들의 지속적이고 강력한 지지를 기대합니다. 그리고 저는 다시 한번 시리아 당국이 책임지고 화학무기고의 보안에 관해 국제사회를 안심시킬 것을 강조하는 바입니다.

제 신념을 반복하자면, 화학무기가 존재하는 한 우발적이든 고의든 화학무기가 사용될 위험도 존재합니다.

잘못된 무기를 올바르게 사용할 수 있는 손은 없습니다.

내외 귀빈 여러분, 신사 숙녀 여러분,

즉각적인 도전과제에 직면한 우리가 여기 모인 것은 또한 앞을 내다보고 미래를 위한 기초를 쌓기 위해서입니다.

앞으로 2주간 여러분들은 OPCW의 임무를 강화하기 위해 협력할 것입니다.

그리고 여러분들은 미래의 도전과제를 예상하게 될 것입니다.

이렇게 중요한 시점에서 저는 여러분들께 세 가지 이슈에 중점을 둘 것을 촉구합니다.

첫째, CWC의 성과를 토대로 하십시오. 또한 CWC가 테러리스트를 포함해 화학무기의 재출현 및 확산을 막는 효과적인 방어벽으로 남아 있도록 하십시오.

둘째, 화학산업과 더 강력한 파트너십을 구축 하십시오.

우리는 독성 화학물질과 관련된 안전과 보안에 대한 우려를 해결하기 위해 최선을 다하는 반면, 화학물질이 가능케 하는 엄청난 기술적 경제적 이득을 얻어야 합니다.



오늘날 130개 이상의 화학기업이 UN의 기업 시민의식 및 지속가능성 이니셔티브인 UN 글로벌 콤팩트에 참여하고 있습니다. 이 기업들은 사회적, 환경적, 경제적으로 더 나은 세상을 만들기 위해 기여할 것을 맹세하였습니다.

화학물질의 평화적 사용에 있어서 국제협력을 도모하는 것이 OPCW의 성공적인 미래를 위한 핵심입니다.

셋째, 평화와 안보에 기여하기 위한 여러분들의 능력을 강화하십시오. OPCW는 강력하고 믿을만한 모니터링 및 검증 메커니즘이 있습니다. 그러한 전문지식으로 OPCW는 핵무기 및 모든 다른 대량살상무기 없는 중동지역 구축 프로세스에서 건설적인 역할을 담당할 수 있습니다.

이 기회를 빌어 저는 이렇게 중요한 회의가 더 이상의 지체 없이 소집될 수 있길 바라는 제 진정한 희망을 말씀 드립니다.

내외 귀빈 여러분, 신사 숙녀 여러분,

우리는 여기서 불과 250킬로미터 떨어진 곳에서 최초로 화학무기가 사용된 지 거의 100년 만에 이 자리에 모였습니다. 벨기에 이프르 지역에서 발생한 그 끔찍한 사건의 무고한 희생자에 대한 기억이 우리 마음속에 생생히 남아 있습니다.

이란과 이라크의 전장에서, 도쿄의 지하철과 또 다른 곳에서 화학무기 공격을 받은 수많은 무고한 사람들의 기억도 생생합니다. UN처럼 CWC는 전쟁의 잔혹함에 대한 근본적인 혐오에서 비롯되었습니다.

여러분은 화학무기 제거 및 재 출현 방지라는 특정 임무를 맡고 있습니다. 그러나 여러분은 전쟁의 비인간성이 연대라는 인간성을 초래한다는 것을 증명하는 일반적인 임무도 맡고 있습니다. 군사적 지배에 대한 욕망이 삶에 대한 사랑으로 완화될 수 있다는 것, 화학무기가 초래한 절망의 죽음이 최고의 국제협력에 의해 극복될 수 있다는 것을 보이는 임무입니다.

OPCW는 군축 및 비확산 분야에서 법치를 크게 강화해 왔습니다. 저는 여러분들의 성공 스토리가 전세계적 군축 조직의 나머지 부분으로 하여금 국제사회의 기대에 부응하도록 고무시킬 것임을 강력히 믿습니다.

여러분이 CWC라는 고귀한 목표를 달성할 때 UN이 여러분 옆에 있겠습니다. 신사 숙녀 여러분, 화학무기 및 대량살상무기 없는 세상을 만들기 위해 다 함께 협력합시다. 여러분들의 큰 성공을 기원합니다.

감사합니다.

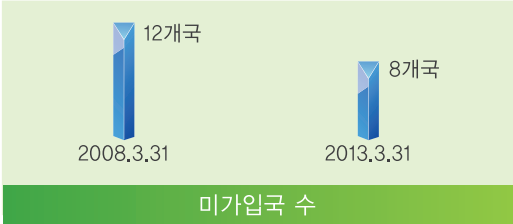
*소말리아는 2013년 6월 28일 CWC에 가입하였다.
**시리아는 2013년 10월 14일 CWC에 가입하였다.

OPCW 제3차 평가회의 숫자로 보는 지난 5년



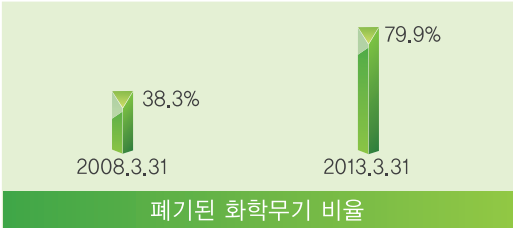
화학무기금지협약(CWC)의 이행 경험은 다자군축 체제의 성공을 보여준다. 지난 5년 동안 국제사회는 CWC의 목표 실현에 있어서 더 큰 진전을 목격하였다. 화학무기금지기구(OPCW)의 핵심 목표와 관련된 주요 성과는 아래에 기술된다.

CWC의 보편적 준수



CWC 미가입국 수가 8개국으로 감소하였다. 2008년 4월 제2차 평가회의 이후로 바하마, 도미니카 공화국, 기니비사우, 아리크, 레바논이 CWC에 가입하면서 이제 188개 회원국들이 화학무기 없는 세상을 만들기 위해 전념하고 있으며, 유럽과 미주대륙은 해당 국가 모두가 CWC를 준수하게 되었다. 이러한 성과는 당사국, 사무총장, 기술사무국의 일치된 노력 때문이다. 아직 CWC에 가입하지 않은 8개국은 다음과 같다: 앙골라, 조선민주주의 인민공화국, 이집트, 이스라엘, 미얀마, 소말리아*, 남수단, 시리아 아랍 공화국**.

화학무기 폐기



지난 5년간 신고된 Category 1 화학무기의 40% 이상이 폐기되었다. 2013년 3월 31일 기준 폐기된 화학무기의 총량은 55,474 MTs (79.9%)이다. 2007년 7월에 신고한 화학무기의 폐기를 완료한 알바니아 이외에도 1개 당사국과 인도가 각각 2008년 7월과 2009년 3월에 자국의 모든 화학무기를 폐기하였다. 신고된 물량 중 리비아는 51.1%, 러시아연합은 72.2%, 미합중국은 89.8% 화학무기를 폐기하였다. 2012년 12월 당사국회의의 6차세션에서 마감시한을 2012년 4월 29일로 최종 연장하는 결의를 채택하였고 많은 수의 투명성 및 신뢰구축 조치가 제공되었다.

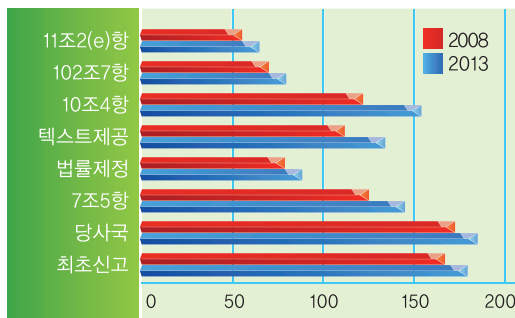
이러한 조치는 화학무기보유 3개 당사국인 리비아, 러시아 연합, 미 합중국 그리고 기술사무국에 의해 전면적으로 실행되었고 집행이사회, 당사국회의, 평가회의가 모니터링 하였다.

화학무기 재 출현 방지

OPCW는 제2차 평가회의 이후 2013년 3월 31일까지 80개 당사국에서 1,045회의 산업사찰을 실시하였다. 세부사항은 다음과 같다. 1종화학물질(Schedule1) 시설 사찰 55회, 2종화학물질(Schedule2) 시설 사찰 211회, 3종화학물질(Schedule3) 시설 사찰 145회, 기타 화학제조 시설 (OCPFs) 사찰 637회. 2011년 10월 66차 세션에서 집행이사회는 산업검증을 위한 정책 가이드라인에 관한 결의를 채택하였다. 그리고 CWC의 요건 및 제약 모두와 관련해 4조에 따른 사찰의 수가 지속적으로 결정이 되어야 한다는 사실을 인식하고 이러한 가이드라인이 균형적으로 고려되어야 한다고 결정하였다.

CWC 의무 이행에 있어서의 진전

CWC에 따른 의무 이행과 관련해 가시적인 진전이 이루어졌다. 2013년 3월 31일 기준 182개 당사국이 3조 그리고/또는 6조에 따라 자국의 최초 신고서를 제출하였다. 187개 당사국은 관련 국가당국을 수립하거나 구상하였다. 147개 당사국은 7조 5항에 따라 제출하였다. 91개 당사국은 모든 핵심 분야를 다루는 것으로 간주되는 법안의 채택을 사무국에 고지하였다. 134개 당사국은 채택된 조치의 내용을 제공하였다. 153개 당사국은 10조 4항에 따라 최소 1회 보호목적용을 위한 자국 프로그램에 관한 정보를 제출하였다. 80개 당사국은 10조 7항과 관련해 OPCW에 대한 지원을 제안하였다. 66개 당사국은 11조 2(e)항에 따라 화학물질 거래와 관련한 기존 국가규제 검토를 확정하였다.



핵심분야에서의 진전. 이 데이터는 2013.3.31 (파란색) 및 2008.3.31(빨간색) 현황을 요약한 것이다.

국가 역량 구축

국가 역량 구축과 관련한 조항의 목표는 지속적으로 지지를 받아 왔다. 당사국들과의 긴밀한 협력 하에 정책입안 기구의 관련 결정에 따라 지원을 제공하려는 사무국이 다양한 프로그램을 실시하였고 당사국들이 그를 통해 혜택을 받았다.

CWC의 국가적 이행: 제2차 평가회의 권고사항 및 관련 결의사항에 따라 사무국은 이행지원 프로그램을 계속적으로 개발하고 수행하였다. 7조에 따라 국가적 이행 상황을 개선시킨다는

관점에서 실행된 조치이다. 매년 이행상황의 진전을 사무국이 정책입안 기구에 보고하여 검토를 받아 왔다.

화학무기로부터의 보호: 10조에 따라 화학무기 사용 시 또는 화학무기 사용 위협 시 화학무기로부터의 보호할 수 있는 역량을 구축 및 개선하고, 지원 요청이 있을 경우 대응할 수 있는 준비태세를 유지하도록 사무국이 당사국을 지속적으로 도와 왔다. 이러한 활동들은 이사회 및 평가회의 세션에서 사무총장의 개회발언으로 보고되었고, 정기보고서에 상세히 기술된다.

평화로운 화학 사용을 위한 국제 협력: 협력적이고 상호보완적인 방식으로 사무국과 이를 지원하는 당사국은 협약 당사국들에 다양한 국제 협력 프로그램을 계속적으로 제공해왔다. 최근 시작된 화학 안전 및 보안 관리 프로그램이 그 하나로, 목적은 평화로운 화학 활동을 촉진하기 위한 국가적 역량 구축이다. 2011년 평가회의 16차 세션에서 채택된 결의사항은 6조의 지속적인 이행의 핵심이며, 평화로운 화학 사용을 도모하려는 미래 활동을 위한 합의된 기본 틀을 제공한다.

OPCW의 효과적 기능

OPCW는 CWC의 목표를 달성하고 더 효율적이고 효과적인 관리를 통해 더 적은 자원으로 결과를 도출하기 위해 노력하고 있다. OPCW의 조직 규모는 2008년에서 2011년 까지 변동이 없었다. 예산규모는 7천4백5십만~7천5백만 유로이며 523개의 인가된 계약직이 있다. 그러나 조직규모가 2012년과 2013년에 축소되었다. 그 주요 원인은 화학무기 폐기 관련 활동 감소이다. OPCW의 정기예산이 2012년 7천6십만 유로에서 2013년 6천9백8십만으로 줄어든 반면, 인가된 계약직 직원 수준이 2012년 482개로 줄어들었고 2013년 491개로 약간 늘었다. 명확하게 정의된 결과 도출 및 OPCW의 핵심 목표 달성에 사무국 업무가 확실한 기여를 하도록 사무국은 2011년 관리 프로세스 및 관행에 결과중심 관리(RBM)의 원칙을 도입하였다.

“화학무기 없는 세상을 만들기 위한 협력”

2011년 7월 OPCW가 채택한 모토 “화학무기 없는 세상을 만들기 위한 협력 ”Working Together for a World Free of Chemical Weapons”은 이사회가 65차세션에서 지지하였다. 그 사이 사무국은 OPCW의 국제적 인지도를 제고하기 위한 공공외교 노력에 활기를 불어넣었다. 화학산업, 학계, 시민사회와 같은 관련 이해관계자를 찾아가 매우 다양한 행사와 활동을 벌였다. 이러한 행사와 활동 이후 OPCW와 CWC가 미디어에서 인용되는 횟수가 크게 증가하였다. 뿐만 아니라 OPCW의 공식 웹사이트 및 소셜미디어 사이트를 방문하는 방문자 수도 크게 늘어났다.

*소말리아는 2013년 6월 28일 CWC에 가입하였다.

**시리아는 2013년 10월 14일 CWC에 가입하였다.



제3차 평가회의에서의 떠오르는 새로운 이슈



제3차 평가회의는 2012년 5월 집행이사회 68차 세션에서 시작된 프로세스의 정점으로서, 이 평가회의의 준비작업을 위해 개방형실무그룹(OEWG)이 수립되었다. OEWG는 2012년 5월과 2013년 3월 사이에 33차례의 회의를 개최하였고, 제3차 평가회의에 잠정적 문구 초안(Draft Provisional Text)(RC-3/CRP.1, 2013년 3월28일자)를 제출하였다.

OEWG가 이러한 일을 함과 동시에 몇몇 이해관계자들이 제3차 평가회의 준비를 지원하기 위해 행사를 조직하고 보고서를 발간하였다. 그 중에서도 2월 18일 OPCW 본부에서 열린 왕립학회(Royal Society) 세미나는 과학과 기술의 융합 트렌드가 CWC에 미치는 영향을 다루었으며, 2월 19일 OPCW 본부에서 개최된 유엔 군축연구소(UNIDIR) 회의는 이 연구소의 발간지 Disarmament Forum의 주제별 이슈 기고문을 바탕으로 논의가 이루어졌다.

제3차 평가회의에서 상당수의 이해관계자가 참여를 확대하였고, 두 가지 절차상의 혁신도 이루어졌다. 첫째, 처음으로 비정부기구(NGO)가 일반토론이 끝난 후 RC-3 본회의에서 연설을 할 수가 있었다. 둘째, 관련 NGO들의 집단인 CWC Coalition이 세 차례의 주제별 부대행사를 조직하였다.

당사국과 이해관계자들의 다양한 의견 제시를 통해 제기된 떠오르는 새로운 이슈는 OPCW의

핵심목표 및 몇 가지 부가적인 통합주제에 따라 아래와 같이 범주화될 수 있다. 따라서 떠오르는 새로운 이슈에 관한 논의 내용도 아래와 같이 영역별로 요약한다.

핵심목표 1 화학무기고 및 화학무기 제조시설 해체

신고된 화학무기고의 약 80%가 폐기된 바, 실제로 모든 논평은 이 핵심목표의 지속적인 중요성에 대해 언급하였다. 현 상황에 대한 평가는 다소 다양한 양상을 보였지만, C-16/DEC.11에 포함된 화학무기 폐기 마감시한 최종 연장에 관한 결정은 신고된 화학무기고의 완전한 폐기를 위한 좋은 토대라고 폭넓은 지지를 얻었다.

다른 새로운 국면에는 4개 당사국에 의한 해양투기 화학무기에 관한 이니셔티브가 있었다. 이 이니셔티브는 해당 분야에서 OPCW를 자발적 협력의 장으로 만들고자 한다. 그 결과 관련 문구가 제3차 평가회의 최종 문서에 포함되었다.

핵심목표 2 핵확산방지/화학무기 재 출현 방지

핵확산방지와 화학무기 재 출현 방지라는 목표를 발전시켜나가기 위해 언급된 조치들은 보호, 화학 안전 및 보안을 위한 역량 구축, 교육,

과학기술(S&T)사회 원조 같은 포괄적인 성격의 것이거나 신고의 정확성 제고, 당사국들이 자발적으로 제공한 공적 자원 및 추가정보를 통한 사찰 부지 선정 프로세스 개선, 표본추출 및 분석을 모든 유형의 산업사찰로 확대 등 보다 현실적인 이슈에 초점을 맞춘 것이었다. 뿐만 아니라 산업 모니터링, 화학물질 이전에 대한 적절한 통제, 독성 화학물 식별 및 추적을 위한 규제 조치를 통한 검증 체제 확대가 제안되었다.

또한 핵심목표2와 관련해 이른바 무능화작용제(ICAs)에 관한 논의가 있었다. 이 주제는 과거 평가회의 때보다 이번 제3차 평가회의에서 더 많은 주목을 받았다.

핵심목표 3 10조에 따른 지원 및 화학무기로 부터의 보호

지원과 보호에 관한 대부분의 발언이 지원 제공에 관한 것이었던 반면, 몇몇 참석자들은 당사국이 그러한 지원을 받을 수 있을 수 있도록 역량 구축을 해야 할 필요성도 제기하였다. 일부 참석자들이 이 분야의 국가적 또는 지역적 센터 및 이니셔티브를 언급하였고, 비국가행위자를 포함 변화하는 위협 환경에 대해 언급하는 의견도 많이 제시되었다.

핵심목표 4 국제협력을 통한 경제적, 기술적 발전

국제협력을 통한 경제적, 기술적 발전이 폭넓은 주목을 받았고 대다수의 일반토론 발언에서 다루어졌다. 6조 이행을 위한 최선책에 관해서는 해석이 다양했다. 일부는 C-16/DEC.10에 포함된 합의된 기본 틀이 추가단계 모색 전에 이행되어야 한다고 언급했고, 다른 발언에서는 CWC의 핵심 근간인 6조의 완전한 이행을 위한 행동계획을 제안하였다.

핵심목표 5 CWC의 보편적 준수

일반토론 발언 대부분에서는 보편성과 그 지속

적 중요성에 대해 언급하였다. 많은 참석자들은 제2차 평가회의 이래로 5개국 당사국이 새로 가입한 것을 환영하였고 나머지 미가입 8개국의 가입을 위한 지원을 약속하였다. 일부 발언은 이전에 합의된 보편성에 관한 행동계획을 언급하였고 다른 발언에서는 이행 지원이라는 현실적인 제안을 하였다. 뿐만 아니라, 특사와 같은 새로운 메커니즘을 고려하는 아이디어도 제시되었다. 중동의 WMD 자유지대를 위한 이니셔티브에 관한 발언들이 보여주듯, 일부 당사국들은 이런 맥락에서 예정된 회의가 CWC의 보편성에 긍정적인 파급효과를 줄 것으로 기대하였다.

핵심목표 6 당사국에 의한 7조 이행

국가적 이행이 대다수 발언에서 다루어졌다. 당사국 절반만이 포괄적 법안을 실행하고 있다는 우려에서부터 2003년 7조의 행동계획이 채택된 이래 상당한 진전이 이루어졌다는 견해까지 폭넓은 스펙트럼의 해석이 제시되었다. 몇몇 발언은 7조 이행과 관련해 지역적 현실을 고려한 ‘맞춤형’ 지원 접근방식을 지지하는 입장에서 이루어졌다. 일부는 국가적 이행과 위의 핵심목표 2를 연계시켰고, 다른 발언에서는 국가적 이행이 단순한 입법 행위 이상을 넘어 교육과 원조를 포함할 필요가 있다고 지적하였다.

핵심목표 7 OPCW에 의한 CWC 모든 조항의 완전하고, 효과적이며 비차별적 이행

사용 의혹 조사(IAU)와 관련된 CWC 조항 이행에 대한 발언의 대다수는 CWC 미가입국인 시리아의 화학무기 사용의혹에 대한 UN 사무총장의 조사를 언급하였다. 뿐만 아니라, 일부 당사국들은 강제사찰 및 IAU 실시와 관련해서 더 기술적인 이슈를 제기하였고, OPCW의 중요 분석 데이터베이스(Central Analytical Database)의 중요성 그리고 폭동진압물질, 구식 및 유기된 화학무기, 각종화학물질의 분해산물에 관한 데이터 추가의 중요성을 강조하였다.

통합주제 1 : 화학산업

교육과 원조활동을 위한 타당성 이외에도 화학 산업은 OCPF 부지선정 방법 및 혼합시설 부지 검증 등 OPCW의 검증 활동과 관련된 수많은 발언에서 주목을 받았다. 게다가 일부 당사국들은 국가당국에 의한 정보교환 또는 신고가능 시설 부지에 대한 원조활동을 통해 신고가능 활동을 하는 기업을 더 효과적으로 가려낼 필요성을 확인하였다. 이미 제3차 평가회의를 앞두고 국제화학단체협의회(ICCA)는 수많은 제안을 담은 정책방침서를 발표하였다. 그 제안들은 이를 위한 핵심내용 및 OPCW와의 상호작용에 관한 내용을 담고 있다.

통합주제 2 : 과학기술의 발전

일반토론 중 과학기술의 발전과 관련한 새로운 이슈들은 양적 측면과 질적 측면 모두 다루어졌다. 제3차 평가회의에서는 이전 평가회의에서보다 과학기술 발전에 관한 더 많은 이슈를 더 상세하게 언급하였다. 예를 들어, 과학기술에 관해 발언한 17개 당사국은 과학자문위원회(SAB)를 특정 언급하였고, 16개 당사국은 11조 관련 이슈, 9개 당사국은 각각 융합, 교육 및 원조에 대해 언급하였고 다른 7개 당사국은 검증의 맥락에서 과학기술을 언급하였다.

통합주제 3 : 화학 안전 및 화학 보안

화학 안전 및 화학 보안에 대한 언급은 화학무기 재 출현 방지라는 목표에 기여하는 화학 안전 및 화학 보안 조치와 관련되어 있는 것으로 볼 수 있다. 몇몇 당사국들이 OPCW가 다른 행위자와 협력하고 중복된 노력을 방지해야 할 필요성을 강조한 반면, 다른 당사국들은 화학 안전 및 화학 보안 그리고 국제 협력 및 지원 조치와의 관련성을 더 크게 강조하였다. 일부에서는 특히 화학산업에서의 모범 관행을 공유하는 것이 매우 유용한 도구가 될 수 있다고 언급하였다. OPCW가 협력의 발판이 될 수 있다고 제안되었다.

통합주제 4 : 교육 및 원조

일반토론 중 교육 및 원조는 5개 지역별 그룹 4분의 1 이상의 발언에서 언급되었다. 이런 맥락에서 가장 자주 언급된 전략적 파트너는 화학산업, 학계 그리고 더 광범위하게 시민사회 조직이 포함된다. 일부 발언에서는 7조 이행에 있어서의 교육 및 원조의 역할에 대해 언급하였고, OPCW와 과학기술계의 연계를 증진할 수 있는 유용한 연결고리로 교육 및 원조에 관한 SAB 임시실무그룹을 언급하였다.

통합주제 5

훈련연구센터를 포함한 지식의 보고 OPCW

일부 당사국들이 OPCW를 지식의 보고로 인식하였다. 이 당사국들은 산업 검증뿐만 아니라 화학무기 관련 전문지식을 유지하는 것이 화학무기 재 출현 방지를 위한 중요한 도구이자 폐기 후 CWC 위반에 해당할 수 있는 독성화학물질 개입 상황을 해결하기 위한 수단이라고 언급하였다. 대부분이 국가적 또는 지역적 훈련센터를 언급하긴 했으나, OPCW에 훈련연구센터를 설립하자는 아이디어가 또한 검토되었다.

통합주제 6

테러와의 전쟁에서의 OPCW 역할

비국가 행위자에 의한 화학무기 사용 가능성을 포함해 국제 테러리즘에 대해 상당수의 당사국들이 점점 더 큰 우려를 하고 있다고 언급하였다. 일부 당사국들은 테러리즘과 관련해 개방형실무그룹(OEWG)의 긍정적 기여를 치하하였다. 7조, 10조, 11조의 이행뿐만 아니라 효과적인 검증 체제를 유지하는 것이 테러와의 전쟁에서 중요한 것으로 언급되었다. 게다가 유엔 안보리 결의안 1540호의 관련성이 언급되었고, 더 광범위하게는 타 국제기구와의 협력적 노력도 언급되었다.

떠오르는 새로운 이슈에 관한 후속 조치

요컨대, 회의준비 프로세스를 포함해 제3차 평가회의에서는 매우 다양한 새로운 이슈들이 드

러났다. 그 중 많은 이슈들이 제3차 평가회의의 최종 문서에 포함되었으며, CWC의 완전하고 효과적인 이행을 달성하기 위해 당사국, OPCW 정책입안기구 또는 OPCW 기술사무국이 수행하게 될 구체적인 후속 조치들로 나타날 것이다.



The background is a blurred newspaper page with a fountain pen in the foreground. The pen is dark and positioned diagonally in the lower right. The text on the newspaper is out of focus, but some words like "essere una", "sta può", and "no dan-" are visible on the left side. A blue banner with the text "Special Report" is centered over the page.

Special Report



2013년 OPCW 노벨 평화상 수상

2013년 노벨 평화상 수상



노벨상 위원회가 올해 노벨평화상 수상자로 화학무기금지기구(OPCW)를 선정한 것은 우리 기구에게 크나큰 영광입니다.

OPCW는 역사가 16년밖에 되지 않은 소규모 기구이며 국제사회의 이목도 충분히 받지 못해 왔으나, 1997년 발효된 화학무기에 관한 국제적 금지의 수호자라는 과중하나 숭고한 과업을 맡고 있습니다.

1997년은 100년간 지속해온 국제적 노력이 화학무기금지협약(CWC)의 발효라는 성공으로 결실을 맺은 해였습니다.

OPCW는 전 세계의 화학무기 폐기를 검증하고 모든 국가가 애써 달성한 이 규범을 준수하도록 독려하는 임무를 맡았습니다.

그 때 이후로 우리는 전 세계에서 이 극악무도한 무기를 없애기 위해 조용한 결의로 일해 왔습니다. 20세기에 걸쳐 끔찍한 결과를 야기할 목적으로 사용되는 이 무기는 안타깝게도 당대에도 사용되고 있습니다.

시리아에서 발생한 사건들은 아직 해야 할 일이 많이 남아 있음을 우리에게 상기시켜 주는 비극이었습니다. 얼마 전 이 공포스러운 화학무기에 희생된 시리아 국민들에게 애도의 뜻을 표합니다.

오늘날 우리가 하고 있는 일은 이러한 잔혹행위의 재발을 방지하는 것입니다.

OPCW의 역사상 그렇게 짧은 시간에 그리고 아직도 진행중인 전시 상황에서 무기 폐기 프로그램을 검증하도록 요청 받았던 적은 없었습

니다.

우리는 국제사회가 우리 기구에 주는 큰 신뢰에 대해 잘 알고 있습니다.

화학무기 없는 세상을 이룩하려는 비전을 실현하기 위해 우리 기구에서는 직원들이 전문지식, 프로정신을 심분 발휘하며 헌신하고 있으며, 그런 우수한 자질은 지속적인 과업 달성을 통해 축적되어 왔습니다.

이는 분명 OPCW 당사국들의 꾸준한 지지와 헌신이 아니었으면 가능하지 않았을 것입니다.

저는 2013 노벨평화상 수상 그리고 계속 진행 중인 OPCW와 UN의 시리아 공동 사찰이 시리아에 평화를 달성하고 시리아 국민의 고통을 종식시키는 보다 광범위한 노력에 도움이 되길 바랍니다.

저는 이 기회를 빌어 화학무기에 관한 금지를 항구적이고 보편적인 규범으로 만들기 위해 기여하신 모든 분들께 감사를 드립니다. 저는 이 상이 전현직 직원들의 프로정신, 당사국들이 우리 기구에 보내는 강력한 지지 덕분이라고 생각하고 겸허한 마음으로 수락하고자 합니다.

아흐메트 우줌추 OPCW 사무총장

2013년 10월 11일

2013 노벨 평화상 강연
**화학무기 없는 세상을 위한 협력
 그리고 그 후**



국왕 폐하,

친애하는 노르웨이 노벨상위원회 회원 여러분,

내외 귀빈 여러분, 신사 숙녀 여러분,

저는 화학무기금지기구(OPCW), 당사국, 당사국 대사, 전현직 사무국 직원을 대신해 마음속 깊이 겸허한 마음으로 이 상을 수락하고자 합니다. 제 전임 사무총장이신 로젤리오 피르터 대사를 포함해 오늘 몇 분이 이 자리에 함께 해주셨습니다.

이 상은 저희의 모든 노력, 즉 OPCW 공동의 정신에서 비롯되고 있는 모든 인류를 위한 공공의 이익을 도모하려는 노력에 대해 주어지는 상이라고 생각합니다.

저는 이 자리에서 여러분들께 연설을 할 수 있게 되어서 무척 영광스럽게 생각합니다.

또한 이 기회를 빌어 고 넬슨 만델라 대통령을 추모합니다.

넬슨 만델라 대통령은 우리 모두와 미래 세대에게 어떻게 엄청난 역경을 이겨내고 평화, 존엄성, 화해를 증진시킬 수 있는지를 보여 주신 등불로 기억될 것입니다.

노벨상 위원회는 오랫동안 군축에서의 업적을 기려 왔습니다.

그러나 실제적이고 현재 진행중인 현실로서의 군축에 적극적으로 가담해 온 조직에 노벨평화상이 수여되는 것은 이번이 처음입니다.

지난 16년 동안 OPCW는 모든 범주의 대량살상 무기의 폐기를 감독해 왔습니다.

우리의 과업은 화학무기를 영원히 역사 속으로 사라지게 하는 것입니다.

우리 기구는 그러한 과업을 조용한 결의로 수행해 왔고 상당한 성공을 거두었습니다.

화학무기금지협약(CWC)하에서 OPCW는 현재까지 모든 신고된 화학무기의 80% 이상에 대해 폐기를 검증해 왔습니다.

또한 우리는 화학무기의 재 출현을 방지하기 위해 광범위한 조치를 실행해 왔습니다.

그리고 이 국제금지규약의 190개 회원국들과 화학무기 없는 세상이라는 비전을 현실화시키고 있습니다.

화학 군축의 이러한 놀라운 성과는 노벨평화상 수상자인 코피 아난 전 UN 사무총장의 약속을 증명해 보였습니다. 코피 아난 전 총장은 1997년 당시 첫 당사국 회의를 이렇게 특징지었습니다.

“이 회의는 단지 군비축소 및 비확산이란 대의 명분으로 이룩한 하나의 큰 진전만은 아닙니다. 전쟁 자제 및 규율을 보여주는 것만도 아닙니다. 그보다 더 큰 의미가 있습니다. 이 회의는 중대한 평화적 행위입니다.”



내외 귀빈 여러분, 신사 숙녀 여러분,

이 과업의 가치에 대해서는 의심할 여지가 없습니다.

화학무기가 잔인하게 규칙적으로 20세기 동안 그리고 비극적이게도 21세기에도 또한 사용되고 있기 때문입니다.

물론 어느 특정 무기만 잔인하고 치사율이 높은 것은 아닙니다.

그러나 명백히 화학무기는 특히 사악한 유산입니다.

플랑드르 전장에서 대규모로 사용된 이후 거의 100년 동안 화학무기가 왜 그러한 공포를 당대에까지 자아내고 있는지 그 이유를 우리 스스로 되새겨볼 필요가 있습니다.

화학무기는 독살에 관한 뿌리깊은 병적인 공포를 모든 사람들에게 불러 일으킵니다.

화학무기는 군인이든 민간인이든 전장이든 마을이든 가리지 않습니다.

화학무기는 눈에 보이지 않습니다.

냄새도 나지 않습니다.

의심 없는 자들에 경고도 하지 않습니다.

그러나 화학무기의 결과는 참혹합니다 - 피해를 화상, 실명, 질식사에 이르게 합니다.

즉사하는 경우도 고통이 없는 경우도 드뭅니다.

그리고 자주 그러하듯 화학무기는 사망에 이르게 하지 않는 경우 사람들과 그들의 환경에 영속적인 피해를 주며 갈등 이후의 복구 및 재건의 기회를 박탈합니다.

화학무기의 영향이 얼마나 무서울 정도로 광범위하게 나타나는지 제가 설명할 필요는 없을

것입니다. 그 영향은 이루 다 말할 수 없습니다.

벨기에의 나병환자에서부터 이란의 사르다스트, 이라크의 할라브자, 시리아의 구타 지역에 이르기까지 그 희생자들의 사진을 보는 것만으로도 그들이 겪어야만 했던 고통을 이해하기에 충분합니다.

그리고 우리는 그러한 공격에서 살아남은 생존자들의 운명을 보는 것만으로도 왜 그러한 무기가 반드시 금지되어야 하는지 이해할 수 있습니다. 그 생존자들은 견딜 수 없는 육체적 정신적 고통 속에서 여생을 보내고 있습니다.

화학무기는 새롭고 더 치명적인 물질의 발견으로 시간이 갈수록 진화해갑니다.

그러나 어떠한 유형이든 화학무기는 한 가지 공통된 목적을 가지고 있습니다. 끔찍한 영향을 미침으로써 두려움과 항복을 이끌어 내려는 것입니다.

전장 밖 지역의 수많은 희생자들이 이를 증명하고 있습니다.

OPCW를 대신해 이 상을 수락하며 저는 이러한 모든 희생자들에게 경의를 표하는 바입니다.

국제법에 따라 화학무기 사용을 금지하려는 그 첫 번째 시도는 1899년 헤이그 협약이었습니다.

1차 세계대전 중에 이 조약이 준수되지 못했다는 사실 때문에 더 강력한 규범을 협상하기 위한 즉각적인 노력이 촉발되었습니다. 이러한 노력의 결과 1925년 제네바 의정서가 체결되었습니다.

제네바 의정서는 화학무기 사용을 금지하기는 했지만, 화학무기의 제조나 보유는 금지하지 않았습니다.

안타깝게도 역사는 그 강건함을 증명해 보이지 못했습니다.

화학무기는 민간인을 겨냥한 공격을 포함 지속적으로 전세계적으로 사용되어 왔습니다. 그리고 놀랍게도 대규모의 더 정교한 무기고가 냉전 중에 개발되었습니다.

1980년대가 되어서야 더 포괄적인 화학무기 금지조약이 본격적으로 진행되었습니다. 당시 이라크의 이전 정권에 의해 자행되었던 화학무기 공격으로 이 프로세스가 더 긴박해지게 되었습니다. 다행스럽게도 화학무기의 잔인한 결과에만 사람들이 주목했던 것은 아닙니다.

협상을 이끌었던 것은 또한 이러한 화학무기를 금지하는 미래 규범의 효과성을 담보하려는 긴요함이었습니다.

국가들은 화학무기를 과거저사로 만들어야 한다는 단호함을 말뿐이 아니라 행동으로 보였습니다.

국가들은 강제에 가까운 준수를 요구함으로써 그 어떤 이전 조약보다 조항의 준수를 확실히 보장하는 조약을 만들기 위해 노력하였습니다.

그리고 거의 20년 동안 어렵게 협상을 한 후 회원국들은 성공을 거두게 됩니다.

그러한 노력의 결과 화학무기금지협약(CWC)으로 알려진 전면적인 화학무기의 국제적 금지조약이 탄생하게 됩니다.

또한 완전히 독립적인 기구로서 CWC의 이행을 감독하는 OPCW도 창설이 되었습니다.

양자 군축협정의 도전과제가 험난했던 만큼 이

다자조약의 체결은 분명 뛰어난 성과였습니다.

또한 다자주의의 역사에서 하나의 주요한 업적이라고 말할 수 있습니다.

최초로 대규모 화학무기 사용이 자행되고 거의 8년이 지난 후, 국가들의 이러한 집단적 결의는 마침내 포괄적인 화학무기 금지를 통해 빛을 발하게 되었습니다.

국제사회의 이러한 결의는 평화와 안보의 대의명분 하에 다자주의가 달성할 수 있는 최상의 것을 증명해 보입니다.

벤저민 디스러엘리 (Benjamin Disraeli)가 말한 대로, “확실한 실패로 귀결되는 것처럼 보이는 것으로부터 많은 사람들이 인내를 통해 성공을 이룩한 것입니다.”



이 자리에서 저는 헌신과 결의로 이러한 화학무기 군축이라는 어렵게 얻은 성공에 기여해주신 모든 분들께 경의를 표합니다.

그리고 이러한 대담한 조치를 취해주신 용기와 선견지명에 대해 각국 정부에 감사를 드립니다.

“우리는 그러한 공격에서 살아 남은 생존자들의 운명을 보는 것만으로도 왜 그러한 무기가 반드시 금지되어야 하는지 이해 할 수 있습니다. 그 생존자들은 참을 수 없는 육체적 정신적 고통속에서 여생을 보내고 있습니다.”

포괄적 국제 검증 메커니즘이라는 CWC의 고유한 성공이 호된 시련을 겪게 된 곳이 바로 이러한 협상에서였습니다.

이 메커니즘은 이전 모델이 없어 처음부터 개발되어야 했습니다.

이 메커니즘은 CWC의 190개 회원국 모두에게 무차별적으로 화학무기와 및 제조시설을 파괴하도록 의무화합니다.

그리고 사찰을 통해 진상을 파악하고 이 협약에서 금지하는 목적으로 사용될 수 있는 산업 시설은 파괴되어야 합니다.

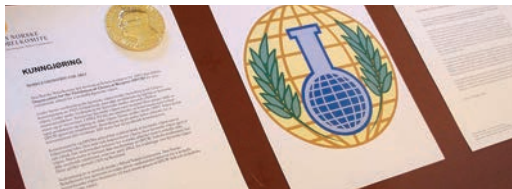
이 메커니즘은 예외를 용납하지 않고, 화학무기 사용이나 금지된 활동 의혹을 조사하기 위해 사찰을 실시할 수 있습니다.

간략히 말해 이 메커니즘은 회원국들에 자국의 의무에 대해 완전한 투명성을 담보해 내는 책임을 부여하며, OPCW는 CWC의 조정자이자 수호자로 역할을 하게 됩니다.

1997년 CWC가 발효되면서 우리는 열정과 헌신성, 감정과 행동, 고귀한 야망과 구체적인 성과 사이의 넓은 간극을 건너 군축을 이룰 수 있었습니다.

그리고 다자외교의 역사에서 처음으로 우리는 합의기반 의사결정이 실제적이고 효과적이며 그리고 무엇보다 검증 가능한 결과를 군축에서 획득할 수 있다는 것을 보여줄 수 있었습니다.

지금 우리가 있는 이 곳에서 저는 CWC의 효과적 이행을 위한 회원국들의 헌신에 감사드립니다.



CWC의 그러한 성과는 우리 모두를 충격에 빠뜨린 최근의 시리아 화학무기 공격을 훨씬 더 비극적으로 만듭니다.

회원국들이 이 협약을 준수함으로써 누리는 자명한 안보상의 이점을 여실히 보여주기 때문입니다.

이 협약이 발효된 후 16년 동안 화학무기 공격을 경험했던 회원국은 한 곳도 없습니다.

다행스럽게도 시리아의 화학무기 공격에 대한 국제사회의 대응으로 여러 이례적인 일들이 발생하였습니다.

시리아가 CWC에 가입하였고, OPCW가 UN과의 협력 하에 시리아 화학무기 폐기를 위한 역할을 최전방에서 수행하였습니다.

OPCW의 역사상 내전의 한 가운데에서 그렇게 촉박한 일정으로 주요 화학무기고의 폐기를 감독했던 적은 없습니다.

그러나 이번 사찰이 우리의 역량과 자원을 시험한 만큼, 현재까지 우리가 이뤄낸 진전은 오히려 우리가 성공할 수 있다는 자신감을 강화시켰습니다.

저는 매우 어려운 상황에 놓여 있는 시리아에서의 업무를 자원해주신 UN 및 OPCW의 직원 여러분들이 무척 자랑스럽습니다.

이 분들의 헌신과 개인적 용기는 UN 및 OPCW 모두의 큰 명예입니다.

내외 귀빈 여러분, 신사 숙녀 여러분,

시리아 화학무기 폐기에 관한 국제적 합의는 CWC 체결 때와 동일한 합의를 토대로 하고 있습니다.

이제 과제는 CWC 미가입국 6개국이 지체 없이 무조건적으로 협약에 가입하도록 설득하는 것입니다.

그렇게 하지 않을 합리적인 변론은 오랫동안 없었습니다. 최근 시리아의 화학무기 사용에 대해 국제사회가 강력히 대응한 상황에서는 더 더욱 그렇습니다.

이 국제적 화학무기 금지 협약 준수로 얻게 되는 안보상의 또는 경제적인 이득보다 명백히 더 큰 국가적 이해는 없습니다.

저는 이 상이 CWC를 진정한 보편적 규범이 되도록 하는 노력에 박차를 가하길 강력히 소망합니다.

CWC의 보편적 준수는 이 협약의 완전성을 위한 가장 지속적인 투자이며, 그 범위에 대한 최고의 보장이 될 것입니다.

우리는 구타지역 주민들에게 닥친 그러한 비극이 재발되도록 해서는 안됩니다.

협상을 통해 결정된 협약의 내용 만큼이나 협약의 후속 이행조치에 CWC의 영속성이 달려 있습니다.

이런 측면에서 핵심은 OPCW와 과학의 적극적인 파트너십입니다.

“OPCW의 역사상 내전의 한 가운데에서 그렇게 촉박한 일정으로 주요 화학무기기의 폐기를 감독했던 적은 없습니다.”

이러한 파트너십이 CWC의 성공을 결정하는 데에 매우 큰 부분을 차지하였습니다. 화학무기 원료의 본질이 이중용도로 사용이 가능하다는 것이기 때문입니다.

화학무기의 많은 원료와 기술들은 상업적, 산업적으로 응용되면 많은 혜택을 가져오기도 합니다.

우리에게 도움이 되는 것과 우리에게 해가 되는 것 사이에 명확한 경계를 그어야 한다는 공동의 이해가 없이는 효과적인 검증은 있을 수 없습니다.

명확하고 옹호할 수 있는 방식으로 그 경계를 구분했던 것이 바로 OPCW와 과학의 파트너십이었습니다.

OPCW와 과학의 파트너십은 화학무기작용제의 정의 및 감지, 화학무기작용제로부터의 보호, 우려의 가능성이 있는 신기술의 출현을 모니터

링하기 위한 도구 및 방법을 고안하였습니다. 또한 집단 간의 정보 교환도 촉진하였습니다.

그리고 결정적으로 새로운 종류의 대화를 가능하게 해 과학적 발견의 영향을 더 잘 이해하도록 하였습니다.

우리는 “과학은 사회가 지혜를 결집시키는 것보다 더 빨리 지식을 동원한다”고 아이작 아시모프(Isaac Asimov)가 정의한 이러한 상황에 대처할 필요가 있습니다.

바로 이 때문에 OPCW가 교육 프로그램 및 학계 원조를 통하여 유익한 그리고 해로운 화학적 적용의 미묘한 차이에 대한 인식을 제고하기 위해 노력을 펼쳐 왔습니다.

우리의 목표는 책임 있는 과학문화를 창출하기 위한 노력에 기여하는 것입니다. 이러한 문화가 창출되면 현재 및 미래의 과학자 세대로 하여금 자신의 연구가 안보에 미칠 수 있는 영향을 이해하고 또 존중하게 만들 것입니다.

우리는 파트너들과 함께 화학의 발전을 하는 지원 2단계 구조를 만들기 위해 애쓰고 있습니다.

오용 가능성이 있는 과학적 발견을 조기경보할 수 있는 집단적 시스템 그리고 모든 국가에게 이익이 되는 지식, 전문지식, 기술을 축적한 글로벌 저장고를 수용할 수 있는 구조입니다.

산업도 CWC에 명시된 목표 달성을 위해 못지않게 중요한 파트너였습니다.

CWC에 관한 협상의 맨 처음부터 산업에서 우려하는 사항들이 논의되고 다루어져 왔습니다.

구체적으로 말하면, 산업에서는 상업적 보호를 위한 준비작업에 대한 완전한 신뢰가 필요했습니다.

그러한 준비작업이 없으면 생산적인 협조는 있을 수 없고 따라서 상업용 화학시설에 사찰을 위한 접근도 불가능하기 때문입니다.

CWC의 검증 요건이 정상적인 상업적 그리고 산업적 프로세스와 복잡하게 얽혀있는 정도를 감안하면, 산업의 적극적인 참여는 필수적입니다.

이후 80개국 이상에서 진행된 약 2,500회의 사찰을 통해 우리는 이 협약의 그러한 준비작업이 효과가 있음을 증명하였습니다.

이제 우리의 포부는 산업을 CWC의 지속적이고 효과적인 이행을 위한 파트너로 더 잘 통합시키는 것입니다.

더 폭넓게 보면 민간 분야와의 이러한 파트너십은 기후 변화에서부터 빈곤 완화에 이르기까지 우리가 직면하고 있는 비전통적이고 다자적인 도전과제를 향해 우리가 나아가야 할 길을 제시해주고 있습니다.

이 파트너십은 CWC에 대한 대중의 관심을 높이고 이 협약의 준수를 더욱 확대하려는 OPCW의 노력에 있어 핵심 중점 분야의 하나입니다.

1992년 CWC가 체결되었을 때 응당 탈냉전 직후의 가장 가시적인 군축의 성과로 화자 되었습니다.

그러나 그 후 20년 이상 냉전 종식이 우리에게 가져온 막대한 평화분담금과 관련해 군축 분야에서 우리는 보여줄 만한 성과가 별로 없었습니다.

이제 세계화로 인한 전례 없는 기회에 걸맞게 과거와는 다른 보다 항구적인 안보를 향해 나

아갈 때입니다.

인류 발전, 경제 협력 및 상호 번영을 가능하게 하는 안보를 이뤄내야 합니다.

이를 위해 더 광범위한 이해관계자 집단에 권한을 부여하는 데 있어 CWC의 효과적 이행이 결정적인 역할을 하였습니다.

이해관계자들은 현실적이기 때문에 그들의 목소리는 설득력이 있습니다.

그들은 사실을 우선시하여 도덕적 논쟁을 피합니다.

또한 그들의 제시방식은 오히려 그들에 대한 신뢰도를 높입니다.

이러한 제시방식에는 검증 수단에 대한 객관적 평가, WMD 유지에 대한 혁신적 비용-이익 분석, 조약 이행의 상업적 영향에 관한 솔직한 검토가 있습니다.

결국 이해관계자들은 자신들의 목소리를 낼 수 있었고, 과학자와 정책입안자, 산업과 학계, 시민사회와 정부관료 간 새로운 대화 및 협력의 정례화를 통해 자신들의 판단을 테스트할 수 있었습니다.

OPCW가 발전시켜 나가고자 하는 것이 바로 이러한 종류의 정례화입니다.

2013년 노벨평화상의 유산을 보존하기 위한 방편으로 저는 이 자리에서 노벨상 위원회가 수여하는 이 상금이 OPCW가 매년 수여하게 될 상의 기금으로 사용될 것임을 밝힙니다.

OPCW상은 CWC의 목표를 실현시키기 위한 뛰어난 공로에 대해 표창을 하게 될 것입니다.

다른 이해관계자들과 함께 시민사회가 이러한 측면에서 지속적으로 막중한 역할을 할 것으로 저는 확신합니다.

OPCW는 매우 효과적인 조직으로 남아있기 위해 최선의 노력을 다할 것입니다.

가장 가치 있는 자산, 즉 고도로 숙련되고 헌신적인 핵심그룹에 있는 자들에 지속적으로 투자하는 조직이 될 것입니다.

미래의 도전과제를 예측하고, 또 그러한 도전과제에 대응할 수 있도록 조직의 자원과 전문지식을 바꿔나가는 조직이 되도록 할 것입니다.

이런 측면에서 시리아는 우리의 시험대였습니다.

한 회원국의 신고를 검증하는 것은 OPCW로서는 일상적인 활동입니다. 그러나 시리아에서 우리가 일하는 환경은 분명 어느 것 하나 일상적이지 않습니다.

우리는 신규 회원국들이 CWC의 검증 체제로 편입되는 기회를 환영해 왔습니다.

동시에 우리는 우리가 무엇을 하고 있는 것을 넘어 어떻게 그것을 해야 할지 살펴보고 있습니다.

우리의 목표는 OPCW의 효율성 증대와 권한 확대를 통해 16년 동안 축적해온 성공을 계속 쌓아나가는 것입니다.

이는 화학무기의 구성요소에 대한 우리의 이해를 시험할 과학적, 기술적 진보와 나란히 발전해 가는 것만을 의미하지 않습니다.

이는 또한 우리가 커뮤니케이션의 진보 특히 대중적으로 이용 가능한 도구를 최대한 활용할 것 요구합니다.

소셜 미디어에 의해 정보가 얼마나 빨리 전달될 수 있는지, 그리고 결정적으로 사진을 통한 정보검증이 얼마나 빨리 진행될 수 있는지를 목격하였기 때문에 우리는 그러한 도구를 우리의 모니터링, 검증, 조사 활동에 어떻게 활용할 수 있는지 고려할 필요가 있습니다.

이는 비국가 행위자가 이중용도 물질 및 노후에 접근하지 못하도록 회원국들과 함께 수행하고 있는 OPCW의 활동에 특히 더 도움이 될 수 있습니다.

그리고 글로벌화된 무역과 공급망의 세계에서 이는 잠재적으로 회원국들이 이중용도 상품 및 원료의 수출을 추적하고, 이러한 상품이 예정된 곳으로 운송이 되는지, 그리고 의도된 사용 목적으로 사용이 되는지를 추적할 수 있는 능력을 향상시킬 것입니다.

우리는 또 책임 있는 과학을 실천할 필요성에 대한 인식을 제고하고 미래 과학자 및 연구자들에 가장 높은 수준의 윤리적 기준을 고취하기 위해, 새로운 커뮤니케이션 도구를 어떻게 활용할 수 있을지 고민하고 있습니다.

마지막으로 우리는 타 국제기구들과의 상호작용도 확대하고 심화시키고 있습니다.

이런 측면에서 시리아 현지에서의 파트너십이든 OPCW의 보다 더 광범위하고 상호보완적인 군축촉진을 위한 노력에서든 UN은 특히 중요합니다.

마찬가지로 우리는 지역기구들과도 함께 하며 보편성 획득에의 기여 등 CWC의 목표에 대한 인식을 제고하기 위해 지역기구의 포럼 및 네트워크를 활용합니다.

OPCW와 타 전문 국제기관들의 상호작용은 초국가적 범죄 및 테러리즘 해결에서부터 화학적 비상사태 대응을 위한 역량 구축에 이르기까지 화학 안보를 강화하는 중점 분야를 선별하는데 유용합니다.



또한 우리는 이중용도 문제에서부터 검증 방법에 이르기까지 다양한 분야에서 모범 관행을 공유하기 위해 다른 군축 조약 기구들과도 협력하고 있습니다.

기관간 협력은 OPCW가 스스로 자랑스러워 하는 더 광범위한 이해관계자의 참여를 이끌어내는 토대입니다.

새로운 아이디어 및 혁신적인 투입을 촉진하는 커뮤니케이션 및 소셜 네트워킹이 늘어나고 있는 지금 저는 OPCW가 이러한 협력을 위한 비용 부담에 동의할 수 있길 기대합니다.



국왕폐하,

친애하는 노르웨이 노벨상 위원회 회원 여러분,

내외 귀빈 여러분, 신사 숙녀 여러분,

군축의 역사에서 열정이 없었던 적이 없습니다.

그러나 이해관계가 많은 경우, 열정이 그 야망을 실현하려면 신중히 현실에 자리를 내주어야 합니다.

이는 다시 말해 현실적이고 또렷한 정신으로 때로는 냉정하게 군축의 목표를 달성하고 강화하기 위해 가능한 도구 중 최고의 것을 획득해야 한다는 것입니다.

그리고 이는 종종 정부가 정치적 용기를 보이고 국가공동체의 이익을 위해 어려운 결정을 해야 한다는 의미이기도 합니다.

CWC는 이러한 접근방식이 효과가 있음을 보여주었습니다.

이 협약이 단순히 한 장의 종이에 쓰인 말과 공약 이상의 것이기 때문입니다.

CWC는 화학무기 없는 세상을 만들고 화학무기가 다시는 인류를 위협하지 않도록 하는 포괄적 체제입니다.

이러한 체제에서 회원국들은 협약에 대한 의지를 다집니다.

그리고 바로 OPCW가 이 협약의 목표를 현실화하는 힘을 제공합니다.

결의와 확신 속에서 우리가 해야 할 일은 국제사회의 협약 이행 보장입니다.

이는 우리가 고귀한 꿈으로부터 단계를 밟아 비전을 현실화한다는 것을 의미합니다.

화학무기의 완전한 금지를 달성하기 까지 거의 한 세기가 흘렀습니다.

그 동안 수천 명의 사람들이 이 극악무도한 무기에 희생 되었습니다.

그 세기의 끝에서 우리는 이제 화학무기가 야기하는 재앙에서 자유로운 미래를 바라봅니다. 이러한 성과에 어떠한 가치도 매길 수 없습니다.

그리고 그러한 성과가 우리에게 가져온 혜택을 공유하기 위해 모든 노력을 기울여야 합니다.

화학 군축을 위해 노력해 온 우리는 성공과 함께 그 성공을 확대해야 할 의무도 따른다는 것을 잘 알고 있습니다.

CWC는 우리에게 어떠한 미래의 군축 노력도 경시할 수 없는 유산을 남겨 주었습니다.

그 유산의 중심에 검증, 광범위한 이해관계자의 참여, 신뢰기반 합의 그리고 무엇보다 평화

와 안보라는 대의명분에 기여하는 과학에의 헌신이 있습니다.

바로 이러한 유산을 우리는 점점 벌어지는 균축의 아치에서 핵심으로 삼아야 합니다.

그러한 아치형 구조를 이룩해야만 우리는 우리의 안보와 번영을 이룰 수 있을 것입니다.

운명이 우리로 하여금 화학무기 없는 세상을 만들도록 하였습니다.

그리고 이를 우리의 일생 동안에 달성하도록 하였습니다.

이것이 역사의 현재입니다.

그리고 이것이 우리가 만들고 있는 미래이기도 합니다.

우리 아이들과 후손들이 진정 감사하게 생각할 수 있는 미래입니다.



A black fountain pen is positioned diagonally in the lower right quadrant of the image, resting on a document. The document contains several paragraphs of text, which are heavily blurred. In the upper left corner, there is a blurred image of a plant with small white flowers. An orange banner with a folded bottom edge is centered horizontally, containing the text 'Special Report' in white. The overall lighting is soft and diffused, creating a professional and focused atmosphere.

Special Report

A decorative graphic consisting of numerous thin, white, curved lines that sweep across the orange background, creating a sense of movement and depth. The lines are most concentrated on the right side of the page.

시리아 화학무기 관련

시리아 화학무기 사용에서 폐기까지, 다음 단계는?

장 파스칼 잔더스(Jean Pascal Zanders)
랄프 트랩(Ralf Trapp)



화학무기사용

8월 21일 새벽, 시리아 구타지역에서 몇 차례의 화학무기 공격이 발발하였다. 수 백 명의 사람들이 독성 가스로 인해 사망하였다. 이보다 더 많은 수의 사람들이 사린으로 알려진 신경독성물질 노출로 인해 장기적으로 고통을 받게 될 것이다.

이러한 구타지역에서의 화학무기 공격 이전에도 2012년 말 이후 몇 차례에 걸쳐 화학무기가 사용된 것으로 추정되고 있다. 특히 3월 19일 알레포 인근에서 화학무기 공격이 발생하여 시리아 정부는 반기문 UN사무총장에 UN조사를 공식적으로 요청하였다. 이에 프랑스와 영국은 반군이 아닌 정부군의 소행으로 여기고 있는 과거 공격에 대해서도 조사를 할 수 있도록 UN조사팀의 권한을 확대해 줄 것을 즉각적으로 요구하였다. 수개월 간 외교 실랑이를 벌인 끝에 스웨덴 과학자 아케 셸스트롬이 이끌고 OPCW 및 세계보건기구(WHO) 전문가로 구성된 UN조사단은 마침내 8월 19일 시리아에서 사찰에 착수하였다.

구타지역 공격 전에 보고된 사망자수와 기타 사상자수를 모두 합해도 한 차례의 화학전에서 발생한 숫자에 훨씬 미치지 못한다. 구타지역에서 발생한 공격의 본질은 여러 근본적인 면에서 차별화된다. 여러 지역에 수 차례 공격을 위한 병렬 탑재, 희생자 수, 사건녹화 동영상 수 및 즉시성, 사진, 목격자 보강 진술. 이 모든 것들이 구타지역 공격의 심각성을 잘 보여 준다.

9월 16일 UN조사단은 UN총회 및 안보리에 예비보고서를 제출하였다. 보고서 작성자들은

(권한의 일부는 아니나) 공정성을 유지하기 위해 사건 주범을 밝히지 않았지만, 보고서는 그와 상관없이 시리아 내전에서의 화학무기 사용을 확인해 준다. 보고서의 이 같은 명백한 결론은 샘플, 희생자 및 희생자를 치료한 의료진과의 인터뷰, 탄약 잔류물 및 피해지역 조사, 실험실 분석을 토대로 하고 있다. 조사자들은 샘플을 획득한 순간부터 그 증거를 실험실에 이양하는 순간까지 공식적 운용 절차 및 프로토콜에 따라 무결점의 관리 행태를 보였다. 실험실에서의 증거 이양 및 모니터링 작업이 끝날 때까지 시리아 정부 대표단이 참관하였다.

그럼에도 불구하고, 이 UN조사보고서는 그러한 공격들과 관련한 특정 요소를 일부 명확하게 진술하고 있지 않다. 합리적 의구심을 넘어 명백히 해결된 것으로 여겨지지 않는 사안들 중에는 수송 시스템의 유형, 그 시스템의 소유권, 사린의 순도, 사린이 산업적 또는 급조된 프로세스에 의해 제조되었는지의 여부, 치료를 받은 것으로 보이는 가스노출 피해자 수, 그리고 피해지역 내에서 즉시 사망한 사망자의 사진 부재가 있다. 시리아의 보유 무기에 대한 상세한 신고, 그 신고내용에 대한 OPCW사찰단의 검증으로 이러한 불확실성은 곧 완전히 불식되어야 한다.

공습에서 군축으로

현재 3년째로 접어든 시리아 내전으로 인해 11만명 이상의 목숨이 희생된 것으로 보고되었다. 여러 차례 그 숫자만큼의 사람들이 부상을 당하거나 평생 불구가 되기도 하였으며, 수백만 명의 사람들은 이웃국가로 피난을 가거나 국내에서 떠돌아야 하는 신세가 되었다. ‘보호할 책임’과 같이 인도주의적 법률이나 교리에

다른 행동하라는 압력이 존재함에도 불구하고 재래식 전쟁에서의 어떠한 공격도 행동이 끝날 만큼 충분한 촉발제가 되지 못했다. 그러나 구타지역에 공격이 감행되자 데이비드 카메룬 영국총리, 프랑수아 올랑드 프랑스 대통령, 버락 오바마 미국 대통령은 안보리 승인 여부와 관계없이 시리아 군사시설에 대한 징벌적 군사 공습을 정당화하는 목소리를 높였다.

군사 공습에 대한 여론조성 노력의 일환으로 이들 세 명의 지도자들은 감정을 자극하기 위해 독성물질에 노출되어 고통 받는 여성과 아이들의 사진을 많이 언급하였다. 구타지역 공격에 아사드 정권이 있음을 암시하는 제한적 증거를 과장해서 말함으로써, 과거 화학무기 사용 의혹과 관련해 아사드 정권의 책임을 주장함으로써 이들 세 명의 지도자들은 파편화된 데이터에 실제 가치보다 더 높게 증거구성력을 인정하였다. 이 점이 프랑스, 영국, 미국 정부가 8월 말 발간한 기밀정보 요약서의 주요 우려사항이었다. 징벌적 공격에 대한 영국 정부의 법적 입장을 개괄한 문서에서는 구타지역의 화학무기 피해자를 총체적인 인도주의적 우려사항으로 결부시키는 그 복잡한 논리가 추가 서술되어 있다.

UN조사단이 아직 시리아 현지에서 사찰을 진행중인 상황에서 군사 행동을 압박하는 것은 또 다른 심리적 오류였다. 이 조사단들은 조사 결과의 공정성을 보장하기 위해 국제사회가 협의하고 승인한 절차에 따라 조사를 실시하고 있었다.

많은 옹저버들에게 이러한 요소들은 모두 2003년 이라크 공습을 정당하기 위해 제공되었던 고도로 선별적이고 오해의 소지가 있는 증거와 매우 유사한 것처럼 보였다. 아사드 정부군에 대한 군사 보복을 지지하도록 하원을 설득시키지 못한 카메룬 영국총리는 군사개입을 촉구한 프랑스와 미국을 맥빠지게 하였다. 특히 1년 전 화학무기 사용이 한계선이라는 정치적 발언을 한 오바마 미 대통령은 중동지역의 전쟁에 또 다시 미국이 휘말리는 것을 꺼리고 있어 난처한 입장에 놓여 있다.

방향 전환이 필요했고 또 가능하다면 러시아가 동참할 필요도 있었다. 러시아는 시리아 화학무기 군축을 중심에 두자는 존 케리 미 국무장관의 9월 9일자 발언을 기회로 삼았다. 그 발언은 즉흥적인 듯 보였으나, 미국과 러시아가 이전에 합의를 한 사항일 지도 모른다.

2개국 이상의 당사자가 참여하는 군비축소는 사전적으로 국제협력을 필요로 하며, 또 가능한 일이기도 하다. 대부분 무기기술에 초점을 맞추기 때문이다. 이에 따라 협상가와 전문가들은 자국 지도자들의 동기나 목적보다는 가장 위협적인 전쟁 수행에 중점을 둔다.

러시아와 미국이 치열한 협상 끝에 공동 기본 합의서를 도출하고 시리아로 하여금 CWC에 가입하도록 설득할 수 있었던 방식을 보면 명확히 그러했다. 한편 시리아 내전이 내전의 근본 원인을 해결하는 정치적 솔루션을 필요로 하는 것도 또한 자명하다. 군축으로 가는 길은 평화협상을 재개시키면서도 의도치 않게 더 광범위한 지역의 정치적 그리고 안보 관련 사안을 해결할 기회를 만들어주는 듯 하다.



미래를 위한 한줄기 희망

시리아 내전은 화학무기로 인해 계속해서 시민들을 가장 크게 황폐화시키고 있다. 중동의 많은 시사평론가들과 인권단체 대표들은 그러한 대학살에 책임이 있는 자들 특히 아사드가 이 화학무기에 관한 합의의 결과로 그들이 저지른 전시법의 중대한 위반에 대한 정의의 심판을 피하게 될 것을 두려워한다. 그러나 프랑스, 영국, 미국이 지지한 제한적이고 징벌적인 군사 공습이 구타지역의 희생자와 생존자들에 더 많은 정의를 가져올 수도 있었는지는 확실치 않다.

군비축소에는 한 정치체의 군사교리에서 어느 개별 무기 범주를 없애는 것을 포함한다. 무기 폐기는 하나의 측면이지만, 그러한 무기를 배치하고 사용하는 교리적 역량을 상실하는 것이 단연코 미래에 그러한 무기로 재무장하는 사태를 방지하는 가장 중요한 요소이다. 일단 그 무기 범주가 군사교리에서 제거되면, 이러한 무기를 사용하기 위한 탄약이나 수송 시스템의 테스트도 군사 훈련도 더 이상 존재하지 않게 된다.

군비축소는 또한 전쟁 발발을 방지하기 위한 것이다. 특정 무기기술이 국제관계를 불안정하게 만드는 것으로 여겨지기 때문에 사람들은 무기를 폐기하는 것이 평화와 안보에 기여하는 것으로 생각한다. 전쟁이 발발하더라도, 군비축소는 전투나 적대행위의 확대에 무기가 사용되지 않도록 한다.

미-러 기본합의, OPCW 및 UN안보리 결의로 이어진 시리아에 대한 화학무기 폐기 강제는 내전 중 또 다른 구타지역이 발생하지 않도록 만들 것이다. 시리아의 CWC 가입을 이끌어내고 OPCW의 중심 역할을 규명함으로써 러시아와 미국은 시리아의 화학무기 폐기를 소수에 의해 발생한 긴박한 문제에 대한 임시방편적 대응이 아니라 국제사회가 더 장기적으로 책임져야 할 사안으로 만들었다.

성공한다면, 이러한 군축 결정이 중동에서의 비재래식 무기 폐기에 관한 이른바 헬싱키 프로세스에 새로운 역동성을 불어넣을 지도 모른다. 2010년 핵확산금지조약(NPT) 검토회의의 최종 문서에서는 여전히 이 주제에 관한 회의를 소집하도록 요구하고 있다. 그럼에도 불구하고, 특히 지역 안보에 관한 핵심 가정 중 일부는 이집트, 이스라엘, 시리아 간의 전략적 관계와 관련해 이들 국가 각각이 무기를 보유하고 있는 교리적 관계 측면에서 재 논의가 필요할 것이다. 따라서 예를 들어 시리아의 화학무기는 이스라엘이 국가에 대한 실존적 위기에 봉착하는 경우 최후의 수단으로서의 사용될 핵무기와 유사한 교리적 기능을 수행하였다. 시리아의 화학무기가 곧 폐기될 것이므로, 이는 현재의 지역적 안보 태세 또는 CWC나 생물무

기금지조약(BWC)에 가입한 다른 국가들의 전망에 영향을 줄 수 있다. 만약 시리아의 군축 이후 이스라엘이 CWC에 가입한다면, 이집트는 국제적으로나 아랍연맹 내에서 CWC 비가입국으로서 완전히 고립될 것이다. 만약 국제사회의 압력하에서 이집트가 CWC에 가입한다면, NTP 맥락 내에서의 이집트 교섭지위에 영향을 줄 수도 있다.

이란 핵무기 프로그램을 둘러싼 교착상태에 다른 원동력이 생길 수도 있다. UN총회의, UN총회에의 마진에 관한 미국과 이란의 9월 하순 성명은 우려와 기대를 건설적인 방식으로 해결하려는 새로운 의지를 보여준다. P5+1(중국, 프랑스, 독일, 러시아, 영국, 미국)과 이란이 참석한 제네바에서의 첫 회담은 긍정적인 공동 선언과 신속한 후속 논의에 대한 공약으로 결말이 났다. 6월의 이란 대통령 선거가 이란과 국제사회가 서로에게 이익이 되는 방식으로 다시 이어지는 분수령이었음이 증명될 것이다. 이러한 성과들은 시리아의 군축 그리고 아마도 시리아 내전을 종식시키려는 제네바 협상에 도움이 될 것이다. 이란이 이 두 프로세스 모두에서 중요한 역할을 하게 될 것이다.

이렇게 다방면에서 진전을 이끌어내려면 시리아의 정치적 전환이라는 포괄적 과정으로 한 걸음 나아가야 한다. 시리아의 화학무기 폐기 프로세스에서 구축하고 있는 실제적 준비작업 및 대화를 토대로 시리아의 화학무기 폐기에서 진전이 이루어지면, 시리아의 정치적 전환에 도움이 될 것이다. 시리아의 정치적 전환에 실제적 준비작업 및 대화가 요구될 것이기 때문이다. 이와 동시에 시리아 군축 프로세스의 핵심 단계는 시리아 내전의 타 당사자들에 의한 협력 혹은 적어도 군축에서 탈선하지 않겠다는 공약에 달려 있다. 만약 한쪽에서 시리아 내전에 군사적 해결책은 없다는 것을 받아들인다면, 화학무기 군축을 아사드 정권에 대한 전술적 승리로 묘사하는 것이 근시안적인 것으로 여겨지게 될 것이다. 시리아의 화학무기 군축은 정치적 전환을 목표로 한 정치적 대화를 가능하게 하는 전쟁규모 축소의 한 단계로 인식되어야 한다.

본 기고문은 “Arms Control today” 43호에 실린 장 파스칼 잔더스&랄프 트랩의 글을 번역, 편집한 것 입니다.

장 파스칼 잔더스(Jean Pascal Zanders)는 군축 및 무기통제에 중점을 둔 리서치 이니셔티브인 더트렌치(The Trench)의 군축 및 안보분야 객원 연구원이다. 유럽연합 안보연구원(European Union Institute for Security Studies)의 선임 연구원이기도 하였다. **랄프 트랩(Ralf Trapp)**은 OPCW의 선임 계획관 및 OPCW과학자문위원회의 비서관으로 있었고, 현재는 객원 군축 컨설턴트이다.

시리아 화학무기 폐기 계획

화학무기금지협약은 자국 내에서 화학무기를 폐기하는 것을 원칙으로 하고 있다. 하지만 시리아가 내전 중임을 감안하여 국외에서의 폐기를 결정했다. 시리아의 화학무기 폐기를 위해 국제 사회의 협력이 강화되고 있다. 미국은 자국의 해상 선박 케이프레이호에 적재된 “중요 화학물질” 중화에 필요한 시설물을 제공할 것이다.

덴마크와 노르웨이는 시리아 화학물질의 해상 수송, 이후 화학물질이 처리될 상용 시설로의 수송을 위한 선박과 군함 호위대를 제공할 것이다. 덴마크-노르웨이 선박은 화학물질을 이탈리아 항구로 수송하고 이곳에서 미국의 케이프레이호가 최종적으로 인도받아 공해에서 해체 작업을 벌이게 된다.


당사국들은 저장소에서 시리아 라타키아항으로 화학물질을 수송하기 위한 필수 자재 및 설비를 제공하기로 약속하였다. 미국은 다양한 용량의 컨테이너 드럼 약 3000 통을 제공하는 것 이외에도 GPS1 위치탐사장치, 적재, 이송 및 제염 설비를 제공할 것이다. 러시아 연합은

대용량 무장 트럭, 수조 탱크 및 기타 군수품을 제공할 것이다. 러시아연합은 항구 및 시리아 영해 상 화물 운송의 보안뿐만 아니라 추가 재정적 또는 물질적 지원의 가능성도 내비쳤다.

중국은 감시카메라 및 10대의 구급차를 제공할 것이다. 시리아 아랍 공화국은 12개 저장소에서부터 해상선박에 화학물질이 적재될 라타키아 항까지 이 화학물질을 수송할 계획을 수립하였다. 시리아 아랍 공화국은 화학물질을 자국 내에서 이송하는 동안 보안 및 안전 계획을 실행할 것이다.

한편 우리나라는 OPCW가 시리아 화학무기 폐기를 위해 설립한 기금에 재정적 지원을 하기로 하였다.





2013 화학무기금지협약
국내 이행 사업 추진 현황

한-OPCW 공동주관 서울워크숍 개최

Seoul Workshop on the Peaceful Development and Use of Chemistry for Member States of the OPCW in the Asian Region



1 화학무기금지협약(CWC: Chemical Weapons Convention) 관련, 화학기술의 평화적 이용 증진 및 화학물질의 안전관리 의식 제고를 위한 「서울 워크숍」이 지난해에 이어 6.25(화)~27(목)간 서울에서 개최되었다.

동 워크숍은 외교부 및 산업통상자원부 후원하에 한국정밀화학진흥회와 화학무기금지기구(OPCW) 사무국이 공동 주최하였으며, 아시아 17개국 정부 유관기관 단체가 참석하였다.

2 이번 워크숍에서 우리나라는 국내 화학산업 현황과 화학물질의 안전관리 및 전략물자 관리제도 등에 대해 소개하였고, 참가국 대표들은 자국의 화학안전관리에 대하여 발표와 토의를 하였으며, 국내 화학공장을 방문하여 공장내 화학물질의 안전관리 실태를 직접 확인하였다.

3 이번 워크숍을 통해 협약이행 모범국으로서 국가적 위상을 높이고 협약 11조에 따른 국제협력에 크게 기여하였으며, OPCW사무국과의 협력 관계도 강화해나가기로 하였다. 또한 국내 화학물질의 안전관리와 산업발전 경험 등을 아시아 17개국에 소개하는 계기로 활용하였다.



2013년 화학무기금지협약 업체담당자 교육 시행



1 본회는 화학무기금지협약의 원활한 국내이행을 위하여 CWC 신고·사찰대상업체 실무담당자들의 정기신고 및 국제사찰 등의 의무 이행관련 지식수준 향상과 업체간 실무경험 교류의 장을 마련키 위하여 2013년도 화학무기금지협약 업체담당자 교육을 2012년 11월 20일~22일간 단양 대명리조트에서 진행하였다.

2 교육 참가자들이 대부분 화학업체에서 참여하는 바 금년에는 화학산업계의 화두인 화평법/화관법에 관한 특별주제를 마련하였으며 이에 관련하여 참가자들의 관심과 만족도가 높았다.

교육 일정 및 강사진			
날 짜	시 간	강 의 내 용	강 사
20(수)	15:00-15:30	등록, 개회 및 인사말	진 흥 회
	15:30-16:30	화학무기금지협약 배경 및 내용	진 흥 회
	16:40-17:30	화학무기금지협약최근동향과산업계현안	진 흥 회
21(목)	09:30-11:00	화학무기금지지구 산업사찰 대응요령	나노융합연구조합 양재열 전문위원
	11:10-12:40	화평법/화관법 제·개정에 따른 기업영향 및 대응방안 마련	한국생산기술연구원 박백수 팀장
	12:40-14:00	중 식	-
22(금)	14:00-18:00	가상 시나리오에 의한 국제사찰 훈련	진 흥 회
	09:30-10:30	산업계 정기신고 이행	진 흥 회
	10:40-11:00	토의 및 강평	진 흥 회

화학무기금지협약 정기신고(2012년도 연간실적) 제출

2013년 3월, 「화학무기·생물무기의 금지와 특정화학물질·생물작용제 등의 제조·수출입규제 등에 관한 법률」 제13조 및 같은 법 시행규칙 제9조에 따라 특정화학물질(1·2·3종화학물질) 및 단일유기화학물질의 제조량 등의 2012년 연간실적에 관한신고서를 접수받고 취합하여 산업통상자원부에 제출하였다.

화학무기금지협약 정기신고(2013년도 연간계획) 제출

2013년 9월, 「화학무기·생물무기의 금지와 특정화학물질·생물작용제 등의 제조·수출입 규제 등에 관한 법률」 제13조 및 같은 법 시행규칙 제9조에 따라 특정화학물질 제조량 등의 2014년도 연간계획에 관한 신고서를 접수 받아 산업통상자원부에 제출하였다.

CWC 국제회의 참가

제3회 평가회의 참석

- 회의기간 : 2013. 4. 8 ~ 19
- 회의장소 : 네덜란드 헤이그 World Forum 및 OPCW 본부

OPCW 집행이사회 참석

제73차 집행이사회

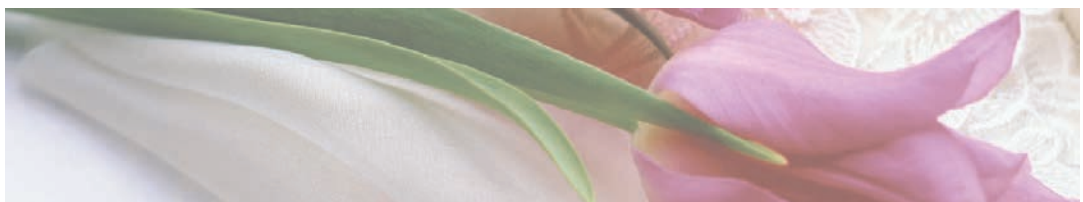
- 회의기간 : 2013. 7. 16 ~ 7. 19
- 회의장소 : 네덜란드 헤이그, OPCW 본부

제74차 집행이사회

- 회의기간 : 2013. 10. 8 ~ 10. 11
- 회의장소 : 네덜란드 헤이그, OPCW 본부

제18차 당사국총회 참석

- 회의기간 : 2013. 12. 2 ~ 6
- 회의장소 : 네덜란드 헤이그 World Forum



KSCIA

Korea Specialty Chemical Industry Association

cwc.kscia.or.kr