2023년 ICCA 상반기 ART 주요 내용

□ 회의 개요

ㅇ 회의일정 : 2023. 5. 10(수) ~ 5. 11(목)

ㅇ 장　　소 : 미국 워싱턴DC 미국화학협회(ACC) 회의실

ㅇ 참　　석 : ICCA 회원국 운영위원 및 담당자 등 35명

* 김기영 사무국장, 채인환 대리 참석

1. 리더십그룹 및 크로스커팅그룹 활동 보고

가. E&CC 리더십그룹

□ 리더십그룹 활동 전략

ㅇ (국제동향) COP26, 27을 거치면서 탄소중립 이행에 관한 국가, 기업차원의 많은 비전 선언이 있었으며, 이에 대한 모니터링 요구 증대.
아울러 최근 2035년 중기 감축목표 선언에 대한 압박이 점차 강해지고 있음.
COP28(또는 COP29)에서 본격 논의 예정

ㅇ (활동 전략) 기존 전략의 추가 및 확장 필요

- 기존 전략
  - ⅰ. 화학산업의 정량적인 탄소중립 시나리오 개발
  - ⅱ. 화학산업이 벨류체인 內 온실가스 저감 솔루션으로 작용하는 기술 사례 작성
  - ⅲ. COP28 등 주요 국제 기후행사에서 이해관계자 대상 화학산업의 탄소중립 기여 프로모션
  - ⅳ. 온실가스 감축을 위한 자체 기술 개발
- 추가 전략
  - ⅴ. 화학산업 탄소중립 시나리오를 정기적으로 업데이트 할 수 있는 자체 모델을 개발하여 시나리오의 지속적인 신뢰성, 투명성 확보
  - ⅵ. 화학산업의 감축노력에 대한 구체적인 투자금액 공개
  - ⅶ. 신뢰성 있는 자료출처로의 도약(ex.국제에너지기구 등) : 화학산업의 미래를 위해 대외자료 검열 필요
  - ⅷ. 대관 체계 재정립 - 주요 안건 우선순위 재정립 및 역량 집중

나. CP&H 리더십그룹

□ SAICM 추진 동향

○ (배경) 2020년 이후 SAICM 프레임워크에 대한 협의는 지역 간 이해가치 차이로 인해 현재 교착상태 유지. ICCM-5*에서 확정을 목표로 논의 중

* Fifth meeting of International Conference on Chemicals Management('23.9.25~9.29, 독일 본)

○ (동향) IP 4.2* 회의 中 산업계 관련 쟁점

* SAICM's fourth Intersessional Process Meeting('23.2.28~3.3, 케냐 나이로비)

- 산업계에서 가용한 모든 자료를 공개해야 한다는 강한 외부 압박
- 수출금지를 포함하는 내용의 산업용 화학물질 행동강령 마련 요구
- 잠재적으로 법적 구속력이 있는 조치로 확산될 수 있는 기준
- 아프리카 지역 및 NGO의 플라스틱 생산세(0.05~0.5%) 제안

○ High-level Commitment

- UNEP/ICCM5 의장은 ICCA에 화학산업의 안전한 화학물질 및 폐기물 관리에 관한 고위급 선언문을 작성하고 ICCM5에서 공개해줄 것을 요청
- CP&H에서 3가지 버전의 고위급 선언문 초안을 작성 중으로 오는 6월 ICCA 이사회 보고 예정

① 2030년까지 화학물질 안전에 관한 모든 가용한 자료 공개
② 2030년까지 30개국에 효과적인 화학물질 관리 시스템 보급 지원
③ 2030년까지 공정과 제품 포트폴리오를 지속가능한 솔루션에 맞게 적극조정

□ 과학정책패널(SPP, Science Policy Panel) 신설

○ (배경) UNEA-5*에서('22.2.29~3.2, 케냐 나이로비) 개발도상국을 중점으로 정책입안자 대상 화학물질, 폐기물, 오염물질에 대한 과학적 정보 제공을 위한 과학정책패널 신설 결의안 채택

○ (현황) IPCC(기후변화에 관한 정부 간 협의체)와 같이 기존에 존재하는 정부 간 협의체와 유사하게 구성될 예정으로 각국에서 지정한 과학자로 조직 계획

- (역할)❶정책입안자 대상 주요이슈 발굴, ❷과학적 근거 기반 대안 제시, ❸대중의 상식과 과학적 연구결과 간의 차이 인식 제고, ❹정보 공유 촉진

다. 미세플라스틱 크로스커팅그룹

□ MARII 활동 현황

ㅇ (배경) 지난 2021년 말, 미세플라스틱에 대한 업계의 책임감 있는 리더십을 보여주기 위해, '미세플라스틱 심화 연구와 혁신 이니셔티브(MARII, Microplastic Advanced Research and Innovative Initiative)' 발족

- 전 세계 미세플라스틱 핵심 연구자와 산업계 전문가를 초빙하여 미세플라스틱의 위해성 평가 로드맵 개발('22~'26)
- 각 무역협회 간 이견 조율 및 전 세계 연구자들의 정보교환장 마련

<MARII 주요 행사>

2022

SETAC Europe 32nd Annual Meeting
- May 15-19 - Poster and Microplastics Interest Group

Workshop on Human Health
- Mai 2022 – Sessions on Human Health & Microplastic by Plastic Europe's Brigid

European Early-Stage Researcher Workshop
- June 15-19 – Direct interaction with early researchers

International Congress of Toxicology
- September 22-23 – Poster and outreach to key researchers

MARII Symposium on Holistic MP Risk Assessment
- October 11-14 – Bring together key stakeholders to discuss and report out

SETAC North America Annual Meeting
- November 13-17

2023

Society of Toxicology Annual Meeting
- March 2023 - Symposium on Microplastic Risk Assessment
- Microplastic Meet and Greet Reception

Workshop on Human Health
- May 2023 – Sessions on Human Health & Microplastic by Plastic Europe's Brigid

SETAC Europe 33rd Annual Meeting
- May 2023 - Three sessions planed
- Microplastic Meet and Greet Reception

Second MARII Symposium
- June 12-13 – Focus on progressing risk assessment
- June 14 – Adjoining Additives Workshop

SETAC North America Annual Meeting
- November 12-16

□ 스톡홀름 협약 및 플라스틱 첨가제 관련

ㅇ 잔류성유기오염물질 검토위원회(POPRC, Persistent Organic Pollutants Review Committee)

- (목적) 스톡홀름 협약에 의해 잔류성유기오염물질(POPs) 지정 검토
- (쟁점) 플라스틱 첨가제로 사용되는 UV-328가 플라스틱 조각 형태로 장거리 이송(운송)되는 과정에서의 환경오염 초래 여부

  * LRET(Long-range Environmental Transport) : 화학물질의 장거리 이동 결과 인간의 건강과 환경에 심각하게 유해한 영향을 미친다고 판단되는 경우 스톡홀름 협약 부속서에 등록되며 제조, 사용 및 수출·입 등이 제한됨

- (경과) POPRC-18('22.9.26~30, 이탈리아 로마)에서는 UV-328을 부속서 A(Elimination)에 등재할 것을 권고하였음. 단, UV-328이 LRET 물질에 해당되는지는 POPRC-19('23.10.9~13, 이탈리아 로마)에서 확정 예정

<스톡홀름 협약 부속서A(Elimination) : 해당 물질의 생산 및 사용을 금지>

※ 생산 및 사용금지 예외항목

√ 자동차
√ 채혈 튜브의 기계적 분리기
√ 자동차 코팅을 위한 산업용 코팅 애플리케이션
√ 엔지니어링 기계 코팅
√ 대형 강철 구조물에 대한 철도 수송 코팅 및 고강도 코팅
√ 편광자의 TAC 필름
√ Article 4조에 따른 인화지

* 단, 아래 용도의 부품 교체의 경우 제품의 사용기한 마감 또는 2044년 중 우선 도래 시기까지 허용

√ 자동차
√ 농업, 임업 및 건설에 사용되는 고정식 산업용 기계
√ 의료 및 체외 진단 장치의 액정 디스플레이
√ 분석, 측정, 제어, 모니터링, 테스트, 생산 및 검사 기기의 액정 디스플레이

라. 플라스틱 리더십그룹

□ 플라스틱 국제협약

ㅇ (배경) UNEA-5에서 '플라스틱 오염 종식 : 국제법적 구속력 있는 문서를 향하여' 라는 결의안을 채택하였으며 UNEP 집행이사 및 정부 간 협상위원회(INC*)를 소집, 플라스틱 전생애주기를 다루는 포괄적인 방식에 기초하여 해양환경을 포함한 플라스틱 오염에 대해 법적 구속력이 있는 문서를 협의 예정 - 2025년 비준 목표

* Intergovernmental Negotiating Committee

<플라스틱 국제협약 타임라인>

ㅇ (추진방향) 오염물질 저감, 생산량 저감의 두 축으로 접근

- 오염물질 저감 : 법적구속력이 있는 국가 실행계획 마련
  ▶ 국가 실행계획과 기업 선언에 기반한 목표(ambition) 설정 전망
- 생산량 저감 : 법적구속력이 있는 글로벌 resin 생산량 제한
  ▶ 세계 최대 경제국들이 참여(이행)하기 어려운 수준의 야심찬 합의가 도출될 가능성 높음

ㅇ The Global Partners for Plastics Circularity

- (목적) 각국 정부, UNEP, 비즈니스 커뮤니티와의 커뮤니케이션을 위한 조직 재구성
- 국제협약에 대한 접근 방향(ICCA Positioning)
  ① 지속가능한 플라스틱의 생산과 소비의 중요성에 동의
  ② 플라스틱 오염의 종식은 플라스틱이 더 이상 폐기물로 여겨지지 않는 순환경제가 구축되었을 때 달성가능
  ③ 플라스틱의 사회적 편익을 유지하면서 플라스틱 오염 종식 달성을 목표로 하는 동 국제협약을 지지함(아래 사항 전제)
    · 화학산업의 혁신, 솔루션 공급자로서의 고유 지식과 기술적 역량 반영
    · 각국의 특수성을 감안하고 협력 필요성 반영

<참여 단체>

- ICCA
- ACC
- American Fuel & Petrochemical Manufacturers
- Cefic
- Chemical Industry Association of Canada
- Crop Life
- Expanded Polystyrene Industry Alliance
- Malaysian Plastic Manufacturers Association
- Plastics Europe
- Plastics Industry Association
- Plastics South Africa
- U.S. Council for International Business
- Vinyl Institute
- Value Balancing Alliance
- World Plastics Council

마. RCLG

□ KPI 강화 프로젝트

ㅇ (배경) 외부 이해관계자에 화학산업의 국제 RC활동의 성과를 보여주기 위한 프로세스 및 플랫폼 수립('22.10 이사회 의결사항)

ㅇ 추진방향

- 기존 ICCA에 제출하던 KPI 보고서는 유지하되 개별 회사 정보보호를 위해 내부분석용으로만 사용하고 전체 합계 데이터를 외부에 공개
- 전자 보고 기능이 부족한 국가를 위해 별도 웹사이트 구축
- 다국적기업의 경우 사업을 영위하는 국가마다 보고서 제출을 권장

□ RC 자체평가툴

ㅇ 101개 문항으로 구성된 자체평가를 통해 공정안전 달성 가이드 제시

- 사무국에서는 해당 툴의 베타테스트를 진행할 협회 또는 기업 자원 요청
- 향후 자체평가 결과 분석을 통해 약점 파악 및 잠재 리스크 선제 해결

□ 콜럼비아 프로젝트

ㅇ ICCA와 RC 콜롬비아는 순환경제를 중심으로 자국 내 화학물질 관리와 안전성 향상을 목표로 프로젝트 착수('22~'23)

ㅇ 주요사업I

- GHS 시행 : 구매 관련 공무원 대상 화학물질 사용에 대한 GHS 기술 가이드 제공 및 교육 과정(24h) 마련
- RC 프로그램 강화 : RC KPI 보급, 화학물질 안전 이송에 관한 평가툴 강화, 홍보 비디오 제작
- 순환경제 지표 : 현지 맞춤형 12개 순환경제 이행지표 선정 및 주요 5개 지표에 대해 시범운영, 교육 과정(24h) 마련

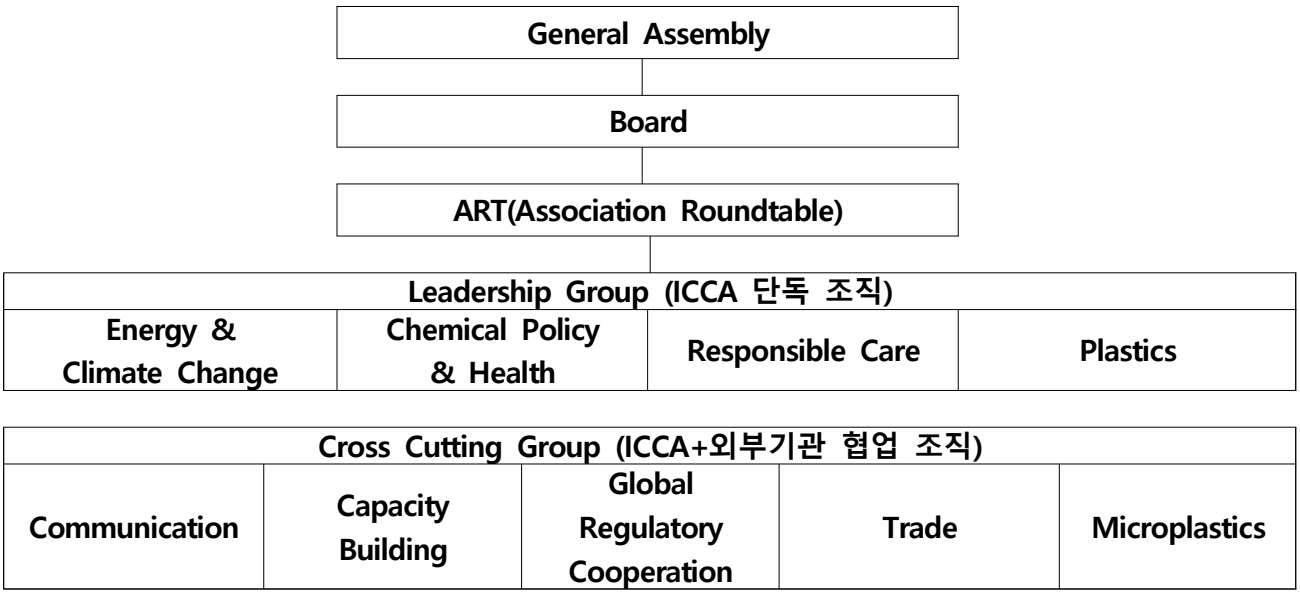
2. ICCA 거버넌스 개편

□ ICCA 거버넌스

○ (배경) 이사회에서는 사무국에 인도 및 중국의 ICCA 가입을 위한 ICCA 운영규정 개정 검토와 향후 ICCA 조직 확장을 고려한 거버넌스 개편 검토 지시('21.10월) → 검토 완료 및 시행('23)

○ 신규 거버넌스 조직도

- (의사결정) 협회 라운드테이블(ART) → 이사회(Board) → 총회(General Assembly)
- (실무) 4개 리더십그룹 + 5개 크로스커팅그룹



3. 향후 일정

구분	일시	장소	비고
상반기 이사회	'23.6.6	미국 콜로라도 스프링스	
하반기 ART	'23.9.11~12	벨기에 브뤼셀	
하반기 이사회	'23.10월	슬로바키아 브라티슬라바	Cefic 주최 Chemical Convention ('23.10.4~6) 중 개최

4. 참석자명단 및 회의사진

Members, Associate Members and Observers (10)
Abdulwahab Al Sadoun/GPCA
Miguel Benedetto Alexanderson/ANIQ
Stephen Elliot/CIA
Wolfgang Große Entrup/VCI
Renata Hsu/TRCA
Chris Jahn/ACC
Kiyoung Kim/KOCIC
Bob Masterson/CIAC
Marco Mensink/Cefic
Hideo Shindo/JCIA

ICCA Extended Secretariat (3)
William Garcia/Cefic
Sachiko Kohno/JCIA
Karyn Schmidt/ACC

Leadership Group, Cross-Cutting Groups and Task Force Chairs and Co-Chairs (8)
Mike DeLee/Dow
Jeff Kovacs/ExxonMobil
Noriyuki Mita/Mitsubishi Chemical
Jens Otte/BASF
Lisa Schroeter/Dow
Greg Skelton/SABIC
Chris Wallace/ExxonMobil
Hidehiko Yashima/Mitsubishi Chemical

Leadership Group Secretariats, Cross-Cutting Groups Secretariats, Support Team and Resource Participants (14)
Joshua Baca/ACC
Jason Bernstein/ACC
Inhwan Chae/KOCIC
Raleigh Davis/ACC
Drew Fasoli/ACC

Stew Harris/ACC
Charles Franklin/ACC
Daisuke Kanazawa/Mitsubishi
Marleen Pauwels/Cefic
Sarah Scruggs/ACC
Rob Simon/ACC
Mitch Toomey/ACC
Cherie Weible/ACC
Kimberly Wise White/ACC